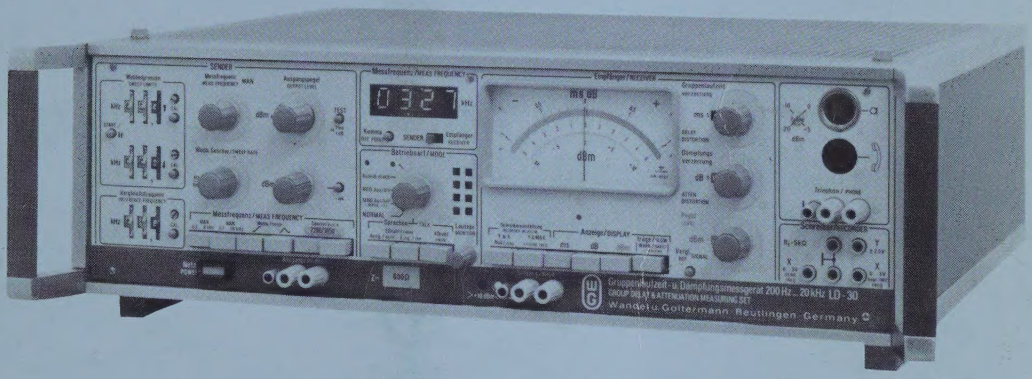
Anhang
Appendix



MP MASTER
MA33524

Meßgerät
Measuring Set

LD-30

Anschriften

Stammhaus

Verwaltung, Laboratorien und Fertigung
D-7412 Eningen bei Reutlingen
Mühleweg 5

Tel. (0 71 21) 84 41
Telex 0729-833/wug d
C: Frequenz Reutlingen

Postanschrift
Wandel u. Goltermann
D-7410 Reutlingen
Postfach 259

Technische Büros

Düsseldorf	Wandel u. Goltermann Technisches Büro Düsseldorf D-4020 Mettmann Goldberger Straße 112	Tel. (0 21 04) 2 55 69 Telex 08 581 117
Hamburg	Wandel u. Goltermann Technisches Büro Hamburg D-2000 Hamburg 54 Brunsberg 21	Tel. (040) 5 60 30 17/8 Telex 02 14 442
München	Wandel u. Goltermann Technisches Büro München D-8000 München 21 Valpichlerstraße 31	Tel. (089) 58 13 43 Telex 05 212 916
Stuttgart	Wandel u. Goltermann Technisches Büro Stuttgart D-7012 Fellbach Höhenstraße 17	Tel. (07 11) 56 89 38 Telex 07 254 476
West-Berlin	Wandel u. Goltermann Technisches Büro Berlin D-1000 Berlin 62 Leberstraße 63	Tel. (030) 7 81 20 21 Telex 0185544

QUALITY ASSURANCE
STANDARDS, CALIBRATION, AND MAINTENANCE LAB.

MESSGERÄT
MEASURING SET LD-30

Anhang
Appendix
691 A...

1. 10.75 Ar/ke
0. 35. 10.75 2249

Printed in the
Federal Republic of Germany

Änderungen vorbehalten
Subject to change without notice

Wandel u. Goltermann · Reutlingen/Germany

INHALT / CONTENTS

STROMLAUFPLÄNE / CIRCUIT DIAGRAMS

Anmerkungen zu den Stromlaufplänen/Notes for Circuit Diagrams

Blockschaltplan LD-30 . . . . . A-1
Block Diagram LD-30 . . . . . A-2

Impulsplan LD-30
Timing signal plan LD-30 . . . . . A-3

Netzteil/Power supply, BN 691 (1) A-5

Eingangsverstärker/Input amplifier, BN 691 (2) A-5

Anzeigeverstärker/Display amplifier, BN 691 (3) A-6

Auswerteschaltung (Spaltfrequenzfilter)
Evaluation circuit (Split frequency filter), BN 691 (4) A-8

Auswerteschaltung (Amplitudenkanal, Kennkanal)
Evaluation circuit (Amplitude channel, marker channel), BN 691 (4) . . . A-9

Auswerteschaltung (Zeitbasis)
Evaluation circuit (Time base), BN 691 (4) A-9

Frequenzauswertung (Regelverstärker Diskriminator)
Frequency evaluation (Auto.control amplifier), BN 691 (5) A-10

Frequenzauswertung (Differenz-Flip-Flop)
Frequency evaluation (Differential flip-flop), BN 691 (5) A-10

Sprechzusatz/Speaker facility, BN 691 (6) A-11

Speicher für Pegelfernsteuerung
Buffer-store for level remote control, BN 691/11 (11) A-12

Vergleichsfrequenzdiskriminator
Reference frequency discriminator, BN 691/11 (12) A-12

Quarzzeitbasis/Crystal controlled time base, BN 691/13 (13) A-13

Gleichstrom-Halteschaltung
D.C. Loop-holding circuit, BN 691/14 (14) A-13

Tiefpaß/Low-pass filter, BN 691/15 (15) A-13

Umschaltbares R_i-Netzwerk
Switchable Z_{out} network, BN 691 (16) A-14

Dekadenschalter/Decadic switch, BN 691 (22) A-15

Modulator und Endverstärker
Modulator and final amplifier, BN 691 (23) A-16

Modulationsfrequenzerzeugung
Modulation frequency generator, BN 691 (24) A-17

TF-Erzeugung/CF generator, BN 691 (25) A-18

Frequenzzähler/CF generator, BN 691 (26) A-20

Tonwahlsperre/Tone blocking, BN 691/12 (31) A-21

Meßfrequenzfernsteuerung
Measuring frequency remote control, BN 691/11 (32) A-21

SCHALTTEILLISTEN / PARTS LISTS

Anmerkungen zu den Schaltteillisten / Notes for Parts Lists

Netzteil/Power supply, BN 691 (1) B-1

Eingangsverstärker/Input amplifier, BN 691 (2) B-2

Anzeigeverstärker/Display amplifier, BN 691 (3) B-5

Auswerteschaltung/Evaluation circuit, BN 691 (4) B-8

Frequenzauswertung/Frequency evaluation, BN 691 (5) B-11

Sprechzusatz/Speech facility, BN 691 (6) B-15

Speicher für Pegelfernsteuerung
Buffer-store for level remote control, BN 691/11 (11) B-16

Vergleichsfrequenzdiskriminator
Ref. frequency discriminator, BN 691/11 (12) B-17

Quarzzeitbasis
Crystal controlled time base, BN 691/13 (13) B-18

Gleichstrom-Halteschaltung
D.C. Loop-holding circuit, BN 691/14 (14) B-19

16-kHz-Tiefpaß
16 kHz Low-pass filter, BN 691/15 (15) B-19

Umschaltbares R_i-Netzwerk
Switchable Z_{out} network, BN 691 (16) B-20

Dekadenschalter/Decadic switch,BN 691 (22) B-22

Modulator und Endverstärker
Modulator and final amplifier, BN 691 (23) B-23

Modulationsfrequenzerzeugung
Modulation frequency generator, BN 691 (24) B-26

TF-Erzeugung/CF generator, BN 691 (25) B-28
Frequenzzähler/CF generator, BN 691 (26) B-33
Tonwahlsperre/Tone blocking, BN 691/12 (31) B-35
Meßfrequenzfernsteuerung
Measuring frequency remote control, BN 691/11 (32) B-36

Anmerkungen zu den Stromlaufplänen (Notes for Circuit Diagrams)

Alle angegebenen Gleichspannungen sind mit einem Instrument 100 kΩ/V gegen 0 V gemessen.
All d.c. voltage ratings measured with respect to 0 V with 100 kΩ/V meter.

Spitze-Spitze-Werte sind mit einem Oszillografen gemessen.
Peak to peak values are measured with an oscilloscope.

Relais in Ruhestellung gezeichnet
Relays shown in rest position

Die Angaben über Belastbarkeit und Größenbezeichnung der Widerstände sind den Schaltteillisten zu entnehmen.
The information about loading capability and value designation of resistors are found in the component parts lists.

Abkürzungsbeispiele (Abbreviation examples)

(2)	= Stromlaufplan 2	= circuit diagram 2
691-E	= Leiterplatte E	= circuit board E
Pkt. 6	= Anschlußpunkt 6	= connection point 6
TP 303	= Testpunkt 303	= test point 303

Farbkennzeichnung (Colour coding)

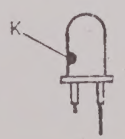
bl	blau	blue	Seele	Seele	inner conductor
blank	blank	bare wire	sw	schwarz	black
br	braun	brown	Teflondrahtbrücke		Teflon wire jumper
fl	farblos	transparent	vio	violett	violet
ge	gelb	yellow	ws	weiß	white
gn	grün	green	geschirmte Leitung		screened lead
gr	grau	grey	blanker Draht, blanke Brücke		bare wire
rs	rosa	pink	HF-Kabel		R.F. cable
rt	rot	red			
Schirm	Schirm	screening	grrt	grau/rot	grey/red

Anschlußschemas (Connection details)

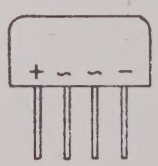
Dioden und Gleichrichter (Diodes and rectifiers)

HP 5082-2800
1N 4448
ZPD 2,7
ZPD 3,3
ZPD 5,1
ZPD 6,2
ZPD 6,8
ZPD 7,5
ZPD 8,2
ZPD 10
ZPD 3,9
ZPD 5,6
FD 300
BAY 72
AA 135
AA 143
BAY 73

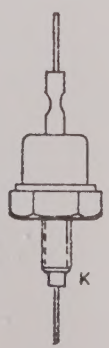
ZE 1,5
ZE 2



HP 5082-4440

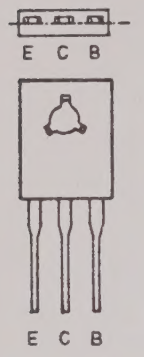


B 40 C 600 Si
B 40-C 5000-3000



ZX 22

Transistoren (Transistors)



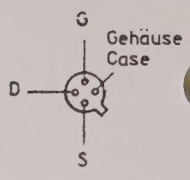
MJE 3055

BCY 59 D
BCY 78 D
BSX 93
BFX 93
BSX 27
BSX 29
BCY 71
2N 3251
2N 2219
2N 2905
BSX 45
BSY 54
BSY 56
2N 2369
BFW 43
BFX 48

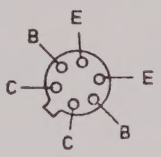
BFX 73

E 102

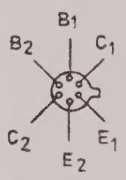
2N 4092
2N 4392
2N 4393



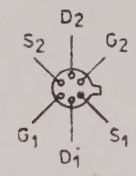
2N 4416



2N 3729
BFY 81

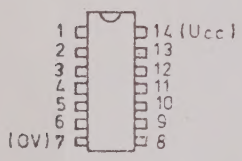


BCY 88

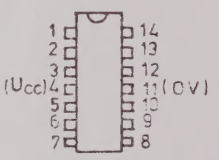


U 235
U 233

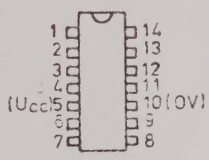
Integrierte Schaltungen (Integrated circuits)



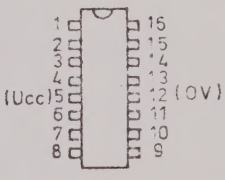
SN 4931 N
SN 7400 N
SN 7402 N
SN 7404 N
SN 7410 N
SN 7420 N
SN 7426 N
SN 7450 N
SN 74110 N
SN 74121 N
µA 739 C
SN 7425 N
SN 7413 N
SN 7451 N
SN 7472 N
SN 7486 N
SN 74L04 N



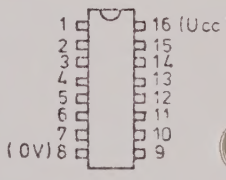
SN 4930 N
SN 7473 N



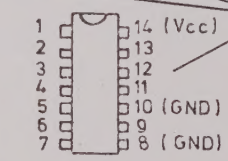
SN 7490 N
SN 74L90 N



SN 7475 N



SN4929 N
SN 7447 N
SN 74123 N



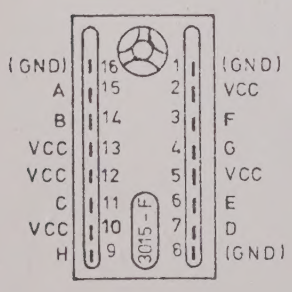
TAA 611 A 12

von oben gesehen
seen from above

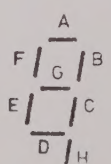
L 123 T1
µA 715 C

LM 311 H
µA 709
µA 739 C
µA 741 C
µA 748 C
µA 777 C

Leuchtziffern-Anzeige (Readout segments display)



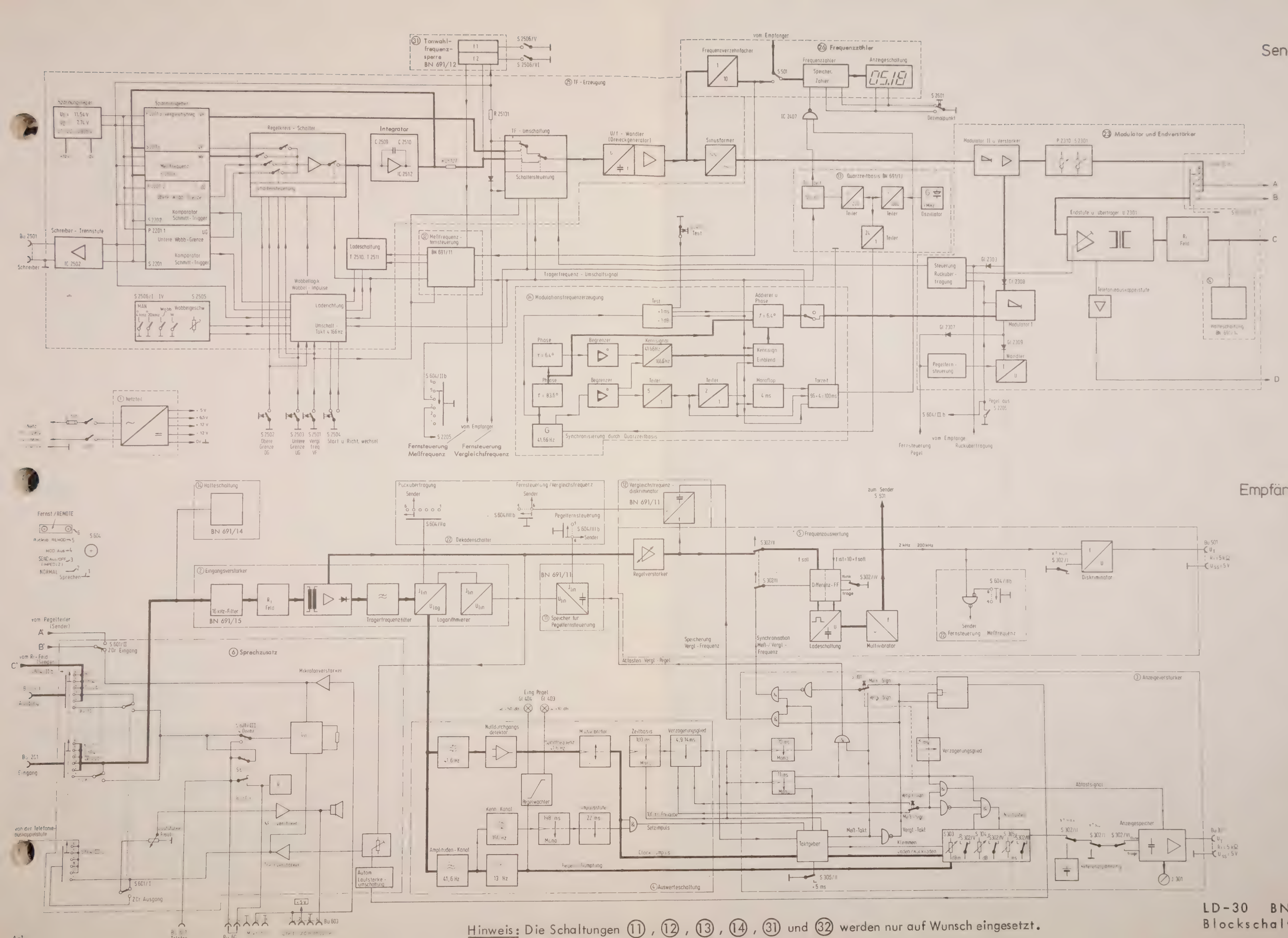
Minitron 3015 F



Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von unten gesehen.

Unless otherwise noted, all connection plans are seen from below.

Sender



Empfänger

Hinweis: Die Schaltungen (11), (12), (13), (14), (31) und (32) werden nur auf Wunsch eingesetzt.

LD-30 BN 691
Blockschaltplan

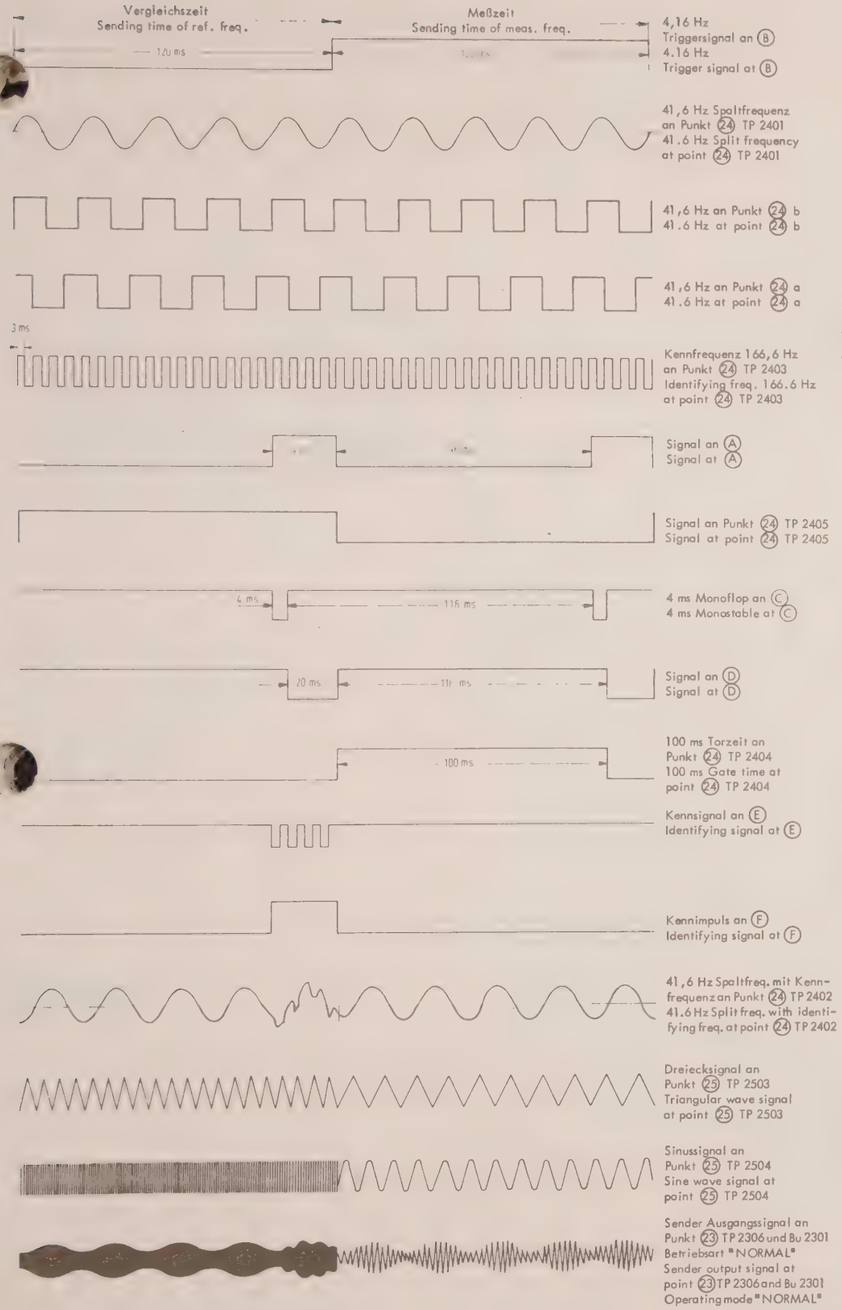
Sender

Receiver

Note: Circuits ⑪, ⑫, ⑬, ⑭, ㉛ and ㉜ only are included if requested.

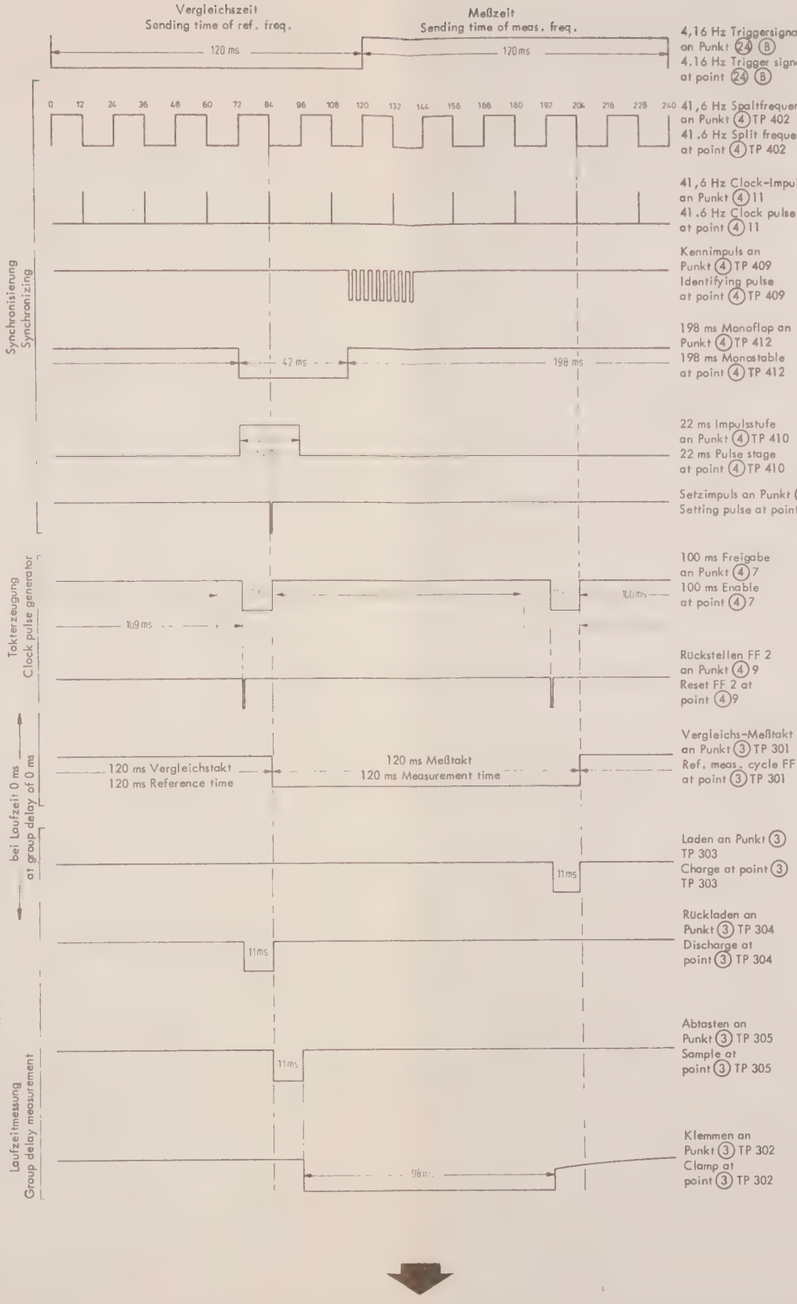
LD-30 BN 691
Block diagram

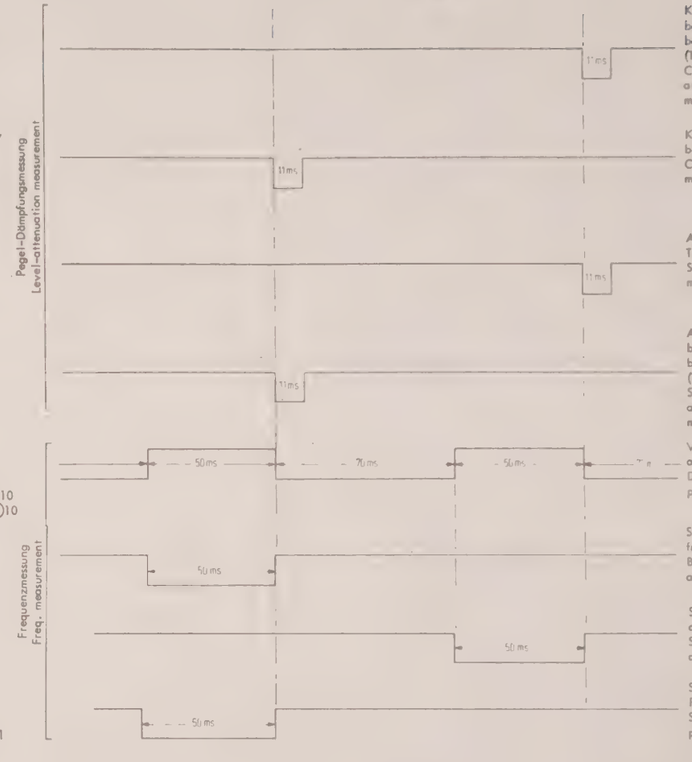
Sender


Vergleichszeit
Sending time of ref. freq.
Meßzeit
Sending time of meas. freq.
120 ms
4,16 Hz Triggersignal an (B)
4.16 Hz Trigger signal at (B)
41,6 Hz Spaltfrequenz an Punkt (24) TP 2401
41.6 Hz Split frequency at point (24) TP 2401
41,6 Hz an Punkt (24) b
41.6 Hz at point (24) b
41,6 Hz an Punkt (24) a
41.6 Hz at point (24) a
3 ms
Kennfrequenz 166,6 Hz an Punkt (24) TP 2403
Identifying freq. 166.6 Hz at point (24) TP 2403
Signal an (A)
Signal at (A)
Signal an Punkt (24) TP 2405
Signal at point (24) TP 2405
4 ms
116 ms
4 ms Monoflop an (C)
4 ms Monostable at (C)
20 ms
11 ms
Signal an (D)
Signal at (D)
100 ms
100 ms Torzeit an Punkt (24) TP 2404
100 ms Gate time at point (24) TP 2404
Kennsignal an (E)
Identifying signal at (E)
Kennimpuls an (F)
Identifying signal at (F)
41,6 Hz Spaltfreq. mit Kennfrequenz an Punkt (24) TP 2402
41.6 Hz Split freq. with identifying freq. at point (24) TP 2402
Dreiecksignal an Punkt (25) TP 2503
Triangular wave signal at point (25) TP 2503
Sinussignal an Punkt (25) TP 2504
Sine wave signal at point (25) TP 2504
Sender Ausgangssignal an Punkt (23) TP 2306 und Bu 2301 Betriebsart "NORMAL"
Sender output signal at point (23) TP 2306 and Bu 2301 Operating mode "NORMAL"

Anmerkung (Note):
(A) bis (F) im Stromlaufplan (24)
(A) to (F) in circuit diagram (24)

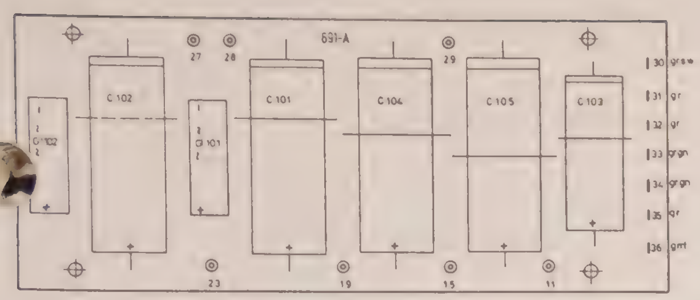
Empfänger
Receiver


Vergleichszeit
Sending time of ref. freq.
Meßzeit
Sending time of meas. freq.
120 ms
4,16 Hz Triggersignal on Punkt (24) (B)
4,16 Hz Trigger signal at point (24) (B)
0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192 204 216 228 240
41,6 Hz Spaltfrequenz an Punkt (4) TP 402
41.6 Hz Split frequency at point (4) TP 402
41,6 Hz Clock-Impuls an Punkt (4) 11
41.6 Hz Clock pulse at point (4) 11
Synchronisierung
Synchronizing
Kennimpuls an Punkt (4) TP 409
Identifying pulse at point (4) TP 409
42 ms
198 ms
198 ms Monoflop an Punkt (4) TP 412
198 ms Monostable at point (4) TP 412
22 ms Impulsstufe an Punkt (4) TP 410
22 ms Pulse stage at point (4) TP 410
Setzimpuls an Punkt (4) 10
Setting pulse at point (4) 10
Taktерzeugung
Clock pulse generator
100 ms Freigabe an Punkt (4) 7
100 ms Enable at point (4) 7
11,9 ms
100 ms
Rückstellen FF 2 an Punkt (4) 9
Reset FF 2 at point (4) 9
120 ms Vergleichstakt
120 ms Reference time
120 ms Meßtakt
120 ms Measurement time
Vergleichs-Meßtakt FF1 an Punkt (3) TP 301
Ref. meas. cycle FF 1 at point (3) TP 301
bei Laufzeit 0 ms
at group delay of 0 ms
11 ms
Laden an Punkt (3) TP 303
Charge at point (3) TP 303
Rückladen an Punkt (3) TP 304
Discharge at point (3) TP 304
Laufzeitmessung
Group delay measurement
Abtasten an Punkt (3) TP 305
Sample at point (3) TP 305
96 ms
Klemmen an Punkt (3) TP 302
Clamp at point (3) TP 302

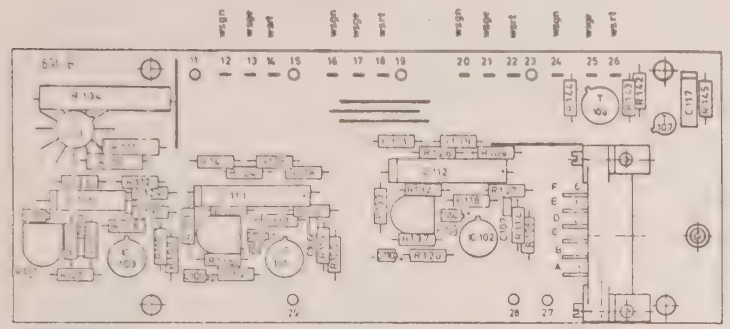

Pegel-Dämpfungsmessung
Level-attenuation measurement
11 ms
Klemmen an Punkt (3) TP 302 bei Dämpfungsmessung und bei Vergleichssignalmessung (Taste 32 gedrückt)
Clamp at point (3) TP 302 with attenuation meas. and with ref. meas. (push button 32 depressed)
Klemmen an Punkt (3) TP 302 bei Pegelmessung
Clamp at point (3) TP 302 measurement level
Abtasten an Punkt (3) TP 305 bei Pegelmessung
Sample at point (3) TP 305 measurement level
Abtasten an Punkt (3) TP 305 bei Dämpfungsmessung und bei Vergleichssignalmessung (Taste 32 gedrückt)
Sample at point (3) TP 305 with attenuation meas. and with ref. meas. (push button 32 depressed)
Frequenzmessung
Freq. measurement
50 ms
70 ms
56 ms
Verzögerungs-Monoflop 70 ms an Punkt (3) IC 304 Ausgang 4
Delay monostable 70 ms at point (3) IC 304 output 4
Speicherung Vergleichsfrequenz an Punkt (3) 35
Buffer-store ref. freq. at point (3) 35
Synchr. Meßfrequenz an Punkt (3) 12
Sync. meas. freq. at point (3) 12
Synchr. Vergleichsfrequenz an Punkt (3) 12 Taste 27 gedrückt
Sync. ref. freq. at point (3) 12 push button 27 depressed

Impulsplan LD-30
Timing signal plan BN 691

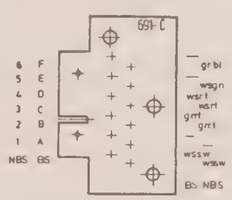
Gedr. Schaltung
P.C. board 691-A



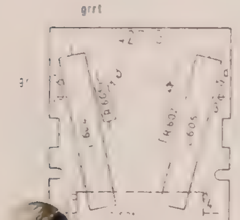
Gedr. Schaltung
P.C. board 691-B



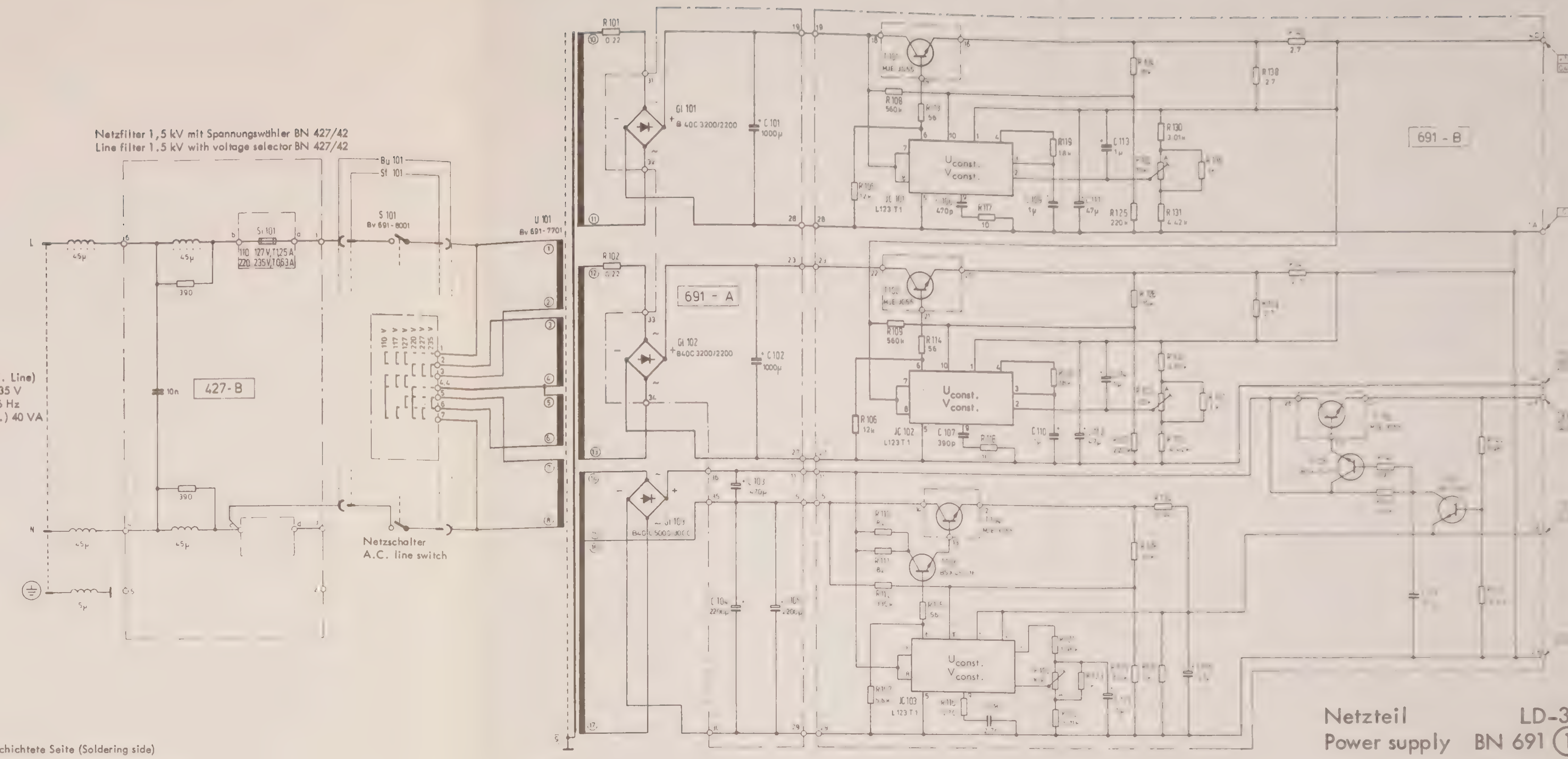
Anschlußsteckkarte
Connection adaptor card 691-C



Gedr. Schaltung
P.C. board 427-B

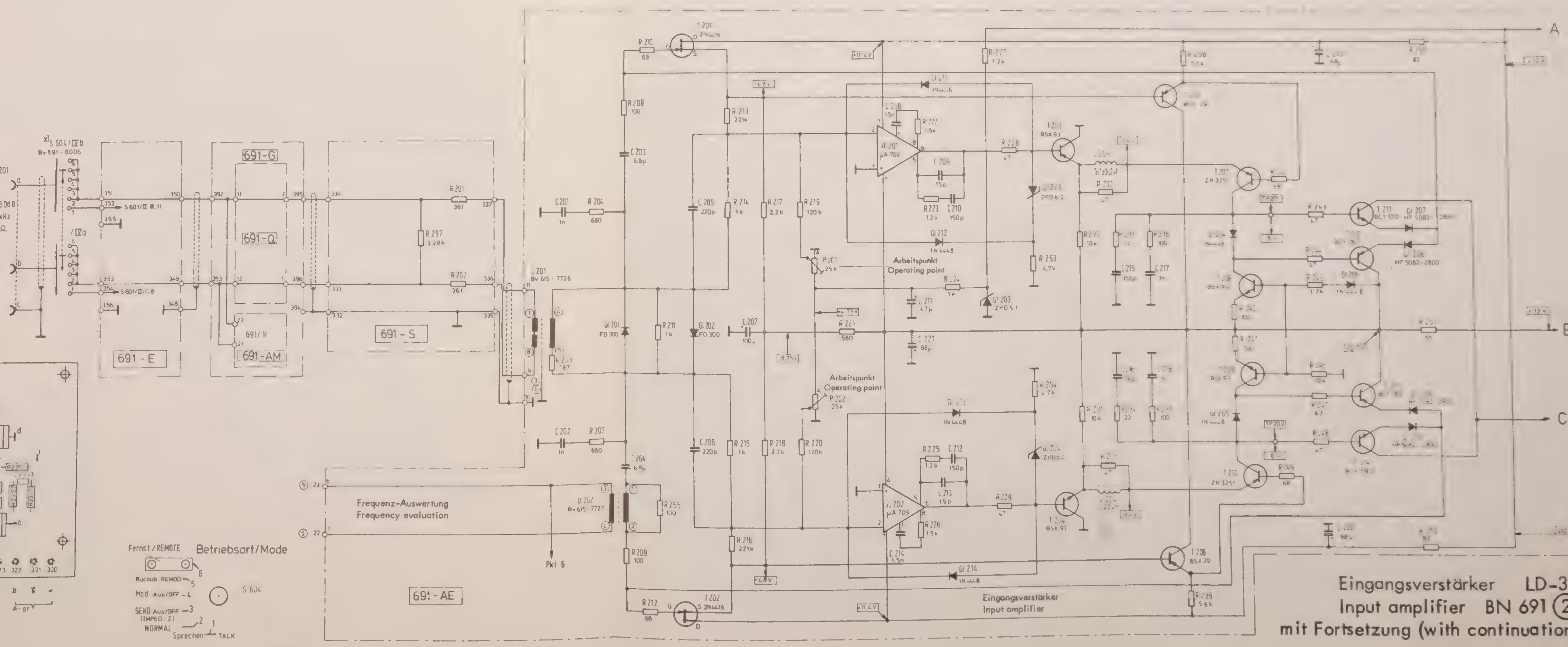


BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

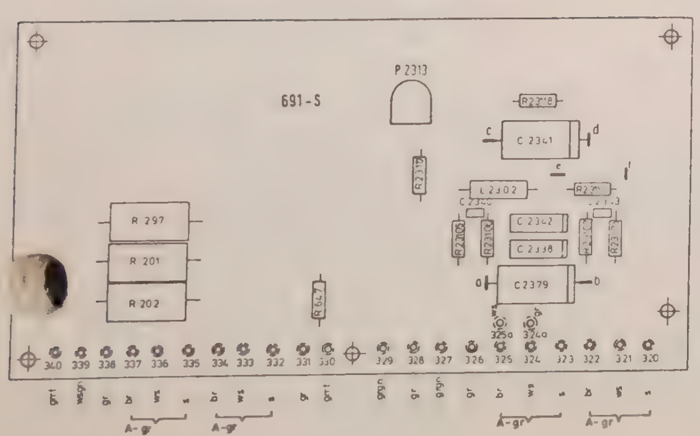


Netzteil LD-30
Power supply BN 691 (1)

x) Siehe Stromlaufplan (6)
See circuit diagram (6)


S 604/IVb
Bv 691-8006
Bu 201
+10dB -50dB
0,2 20kHz
Z = 600 Ω
691-G
691-Q
691-E
691-AM
691-S
U 201
Bv 615-7726
Arbeitspunkt
Operating point
Frequenz-Auswertung
Frequency evaluation
U 202
Bv 615-7727
Pkt 6
691-AE
Eingangsverstärker
Input amplifier
A
B
C
Fernst/REMOTE
Betriebsart/Mode
Ruckub REMOD
Mod Aus/OFF
SEND Aus/OFF (IMPED=Z)
NORMAL
Sprechen TALK
S 604
Stromlaufplan
506

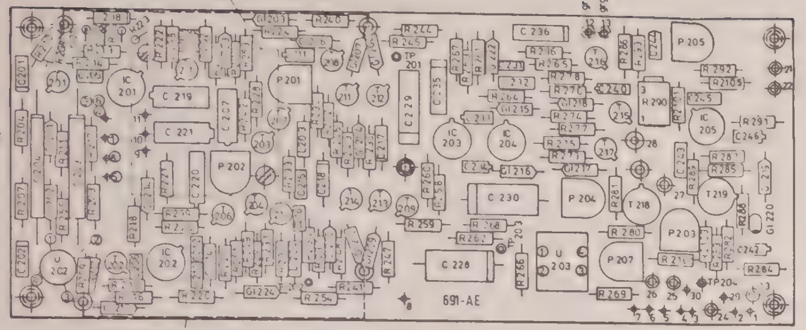
Gedr. Schaltung
P.C. board 691-S



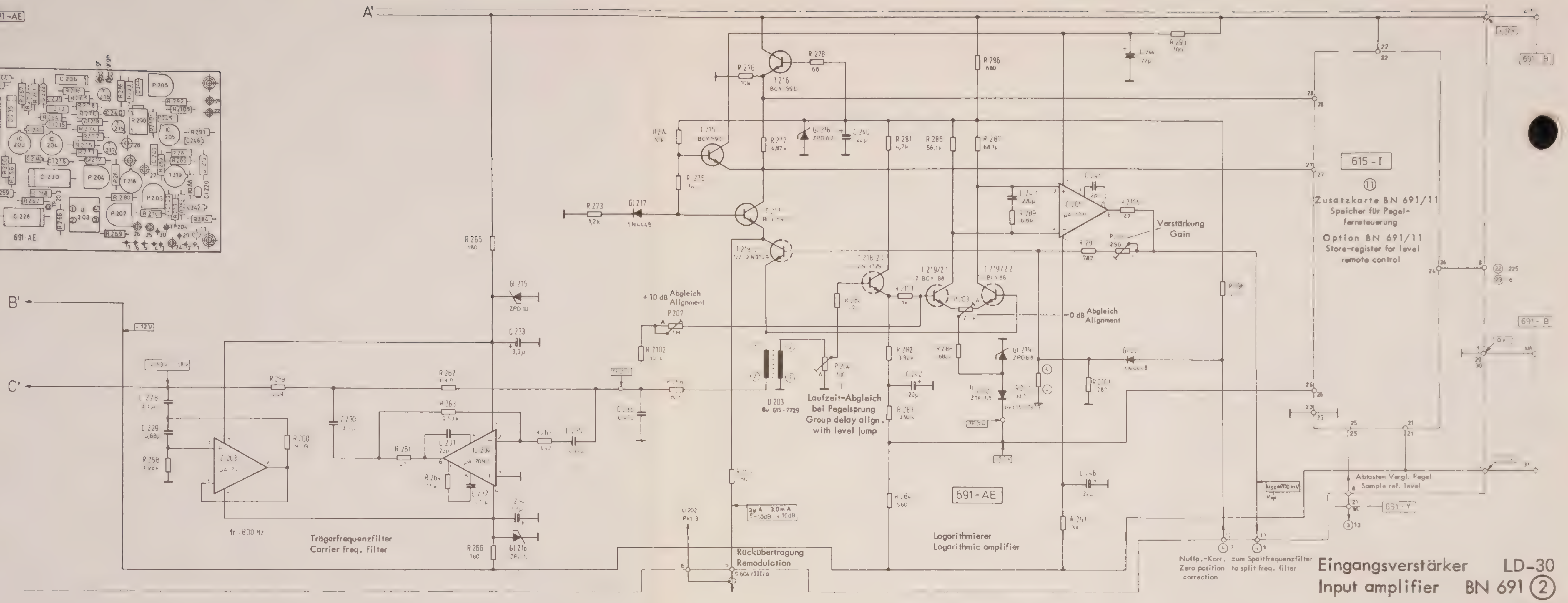
Eingangsverstärker LD-30
Input amplifier BN 691 (2)
mit Fortsetzung (with continuation)

Gedr. Schaltung 691-AE
P.C. board

Ü 201 von NBS montiert
Ü 201 mounted on component side



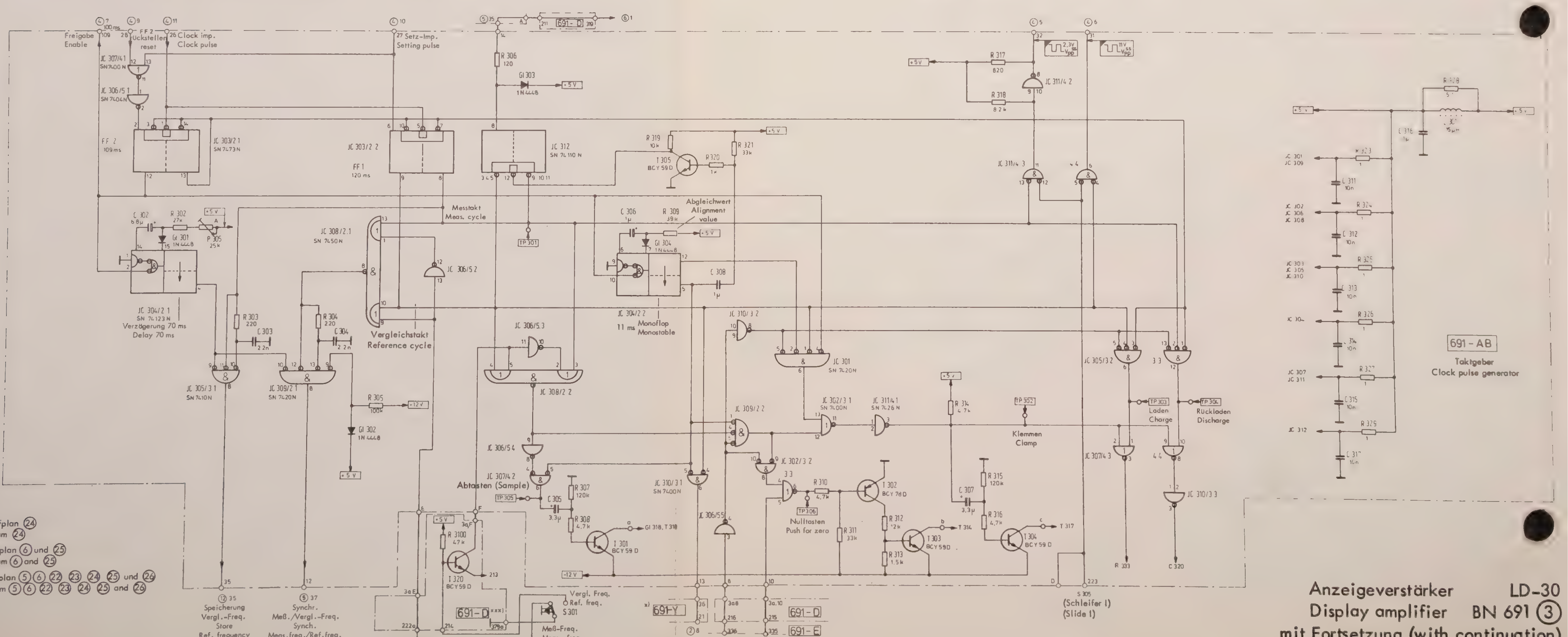
Teflondrahtbrücke
Teflon insulated wire jumper bridge !


A'
B'
C'
-12V
T 216
BCY 59D
T 215
BCY 59D
R 273
1,2k
Gl 217
1N4448
R 265
180
Gl 215
ZPD 10
C 233
3,3µ
+10 dB Abgleich
Alignment
P 207
1M
R 2102
U 203
Bv 615-7729
Laufzeit-Abgleich
bei Pegelsprung
Group delay align.
with level jump
T 219/21
BCY 88
T 219/22
BCY 88
0 dB Abgleich
Alignment
Verstärkung
Gain
R 286
680
R 281
4,7k
R 285
68,1k
C 240
22µ
R 276
10k
R 278
68
R 277
4,87k
fr -800 Hz
Trägerfrequenzfilter
Carrier freq. filter
R 266
180
U 202
Pkt 3
Rückübertragung
Remodulation
S 604/III/a
691-AE
Logarithmierer
Logarithmic amplifier
615 - I
11
Zusatzkarte BN 691/11
Speicher für Pegel-
fernsteuerung
Option BN 691/11
Store-register for level
remote control
691 - B
691 - Y
Abtasten Vergl. Pegel
Sample ref. level
Vss=700mV
Vpp
Nullp.-Korr.
Zero position
correction
zum Spaltfrequenzfilter
to split freq. filter

Anmerkung (Note):

1) Serie (Series) A...C: Gl 220/ZE 1,5

Eingangsverstärker LD-30
Input amplifier BN 691 (2)


Freigabe
Enable
FF 2
Rückstellen
reset
Clock imp.
Clock pulse
Setz-Imp.
Setting pulse
JC 307/41
SN7400 N
JC 306/5 1
SN 7404N
FF 2
109 ms
JC 303/2 1
SN 7473 N
JC 303/2 2
FF 1
120 ms
JC 312
SN 74 110 N
R 306
120
Gl 303
1N4448
+5V
691- D
R 319
10k
T 305
BCY 59D
R 320
1k
R 321
33k
Messtakt
Meas. cycle
C 302
6,8µ
R 302
27k
Gl 301
1N4448
P 305
25k
JC 304/2 1
SN 74123 N
Verzögerung 70 ms
Delay 70 ms
JC 308/2.1
SN 7450 N
JC 306/5 2
Vergleichstakt
Reference cycle
TP 301
C 306
1µ
R 309
39k
Abgleichwert
Alignment
value
Gl 304
1N4448
C 308
1µ
JC 304/2 2
11 ms
Monoflop
Monostable
R 303
220
C 303
2,2n
R 304
220
C 304
2,2n
JC 305/3 1
SN 7410N
JC 309/2 1
SN 7420N
R 305
100k
-12V
Gl 302
1N4448
JC 306/5.3
JC 308/2 2
JC 306/5 4
JC 307/4 2
Abtasten (Sample)
TP 305
C 305
3,3µ
R 307
120k
R 308
4,7k
T 301
BCY 59 D
Gl 318, T 318
R 3100
47k
T 320
BCY59 D
691-D xxx)
Vergl. Freq.
Ref. freq.
S 301
Meß-Freq.
Meas. freq.
691-Y
JC 310/3 1
SN 7400N
JC 306/5 5
JC 310/3 2
JC 301
SN 7420N
JC 309/2 2
JC 302/3 1
SN 7400N
JC 311/4 1
SN 7426 N
JC 302/3 2
R 310
4,7k
TP 306
Nulltasten
Push for zero
R 311
33k
T 302
BCY 78D
R 312
12k
R 313
1,5k
T 303
BCY 59D
R 314
4,7k
TP 302
Klemmen
Clamp
C 307
3,3µ
R 315
120k
R 316
4,7k
T 304
BCY 59 D
691- D
691- E
R 317
820
R 318
8,2k
JC 311/4 2
2,3V Vpp
11V Vpp
JC 311/4 3
JC 305/3 2
TP 303
Laden
Charge
TP 304
Rückladen
Discharge
JC 307/4 3
JC 310/3 3
R 333
C 320
S 305
(Schleifer I)
(Slide I)
R 328
C 316
JC 301
JC 309
C 311
10n
JC 302
JC 306
JC 308
C 312
10n
JC 303
JC 305
JC 310
C 313
10n
C 315
10n
JC 307
JC 311
JC 312
691 - AB
Taktgeber
Clock pulse generator
12 35
Speicherung
Vergl.-Freq.
Store
Ref. frequency
5 37
Synchr.
Meß./Vergl.-Freq.
Synch.
Meas.freq./Ref.freq.

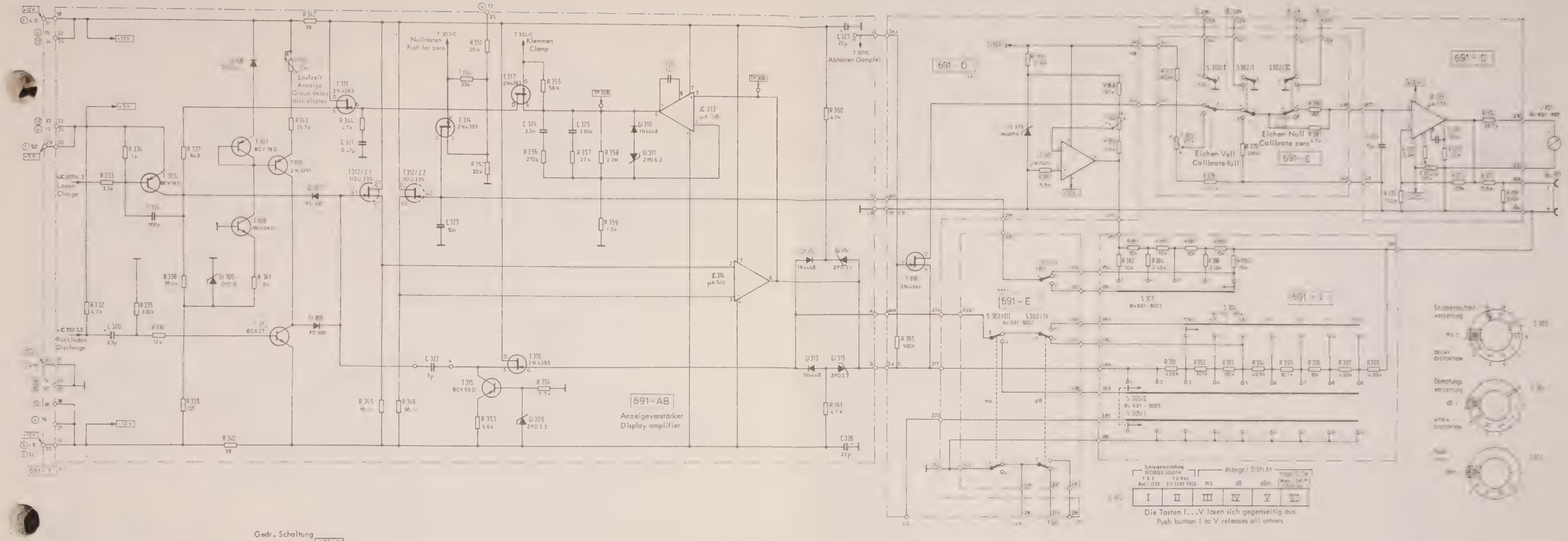
Anmerkung (Note):

x) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (24)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (24)

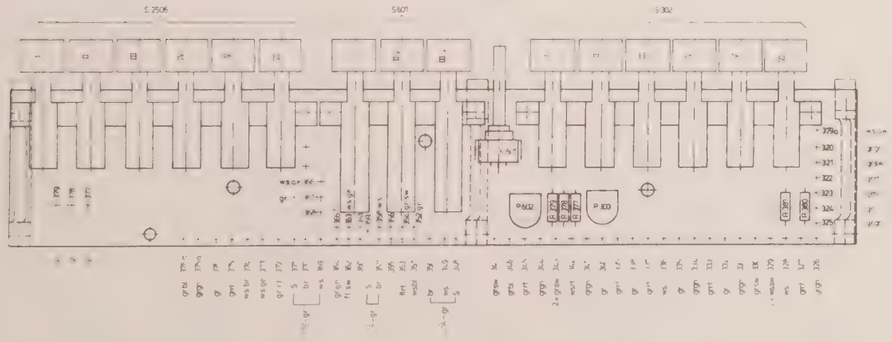
xx) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (6) und (25)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (6) and (25)

xxx) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (5) (6) (22) (23) (24) (25) und (26)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (5) (6) (22) (23) (24) (25) and (26)

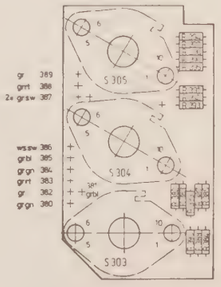
Anzeigeverstärker LD-30
Display amplifier BN 691 (3)
mit Fortsetzung (with continuation)



Gedr. Schaltung
P.C. board 691-E

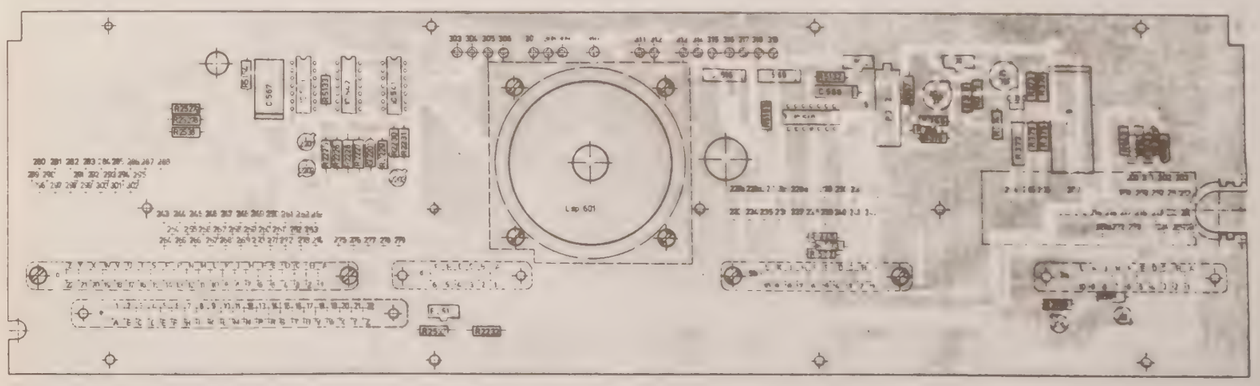


Gedr. Schaltung
P.C. board 691-V

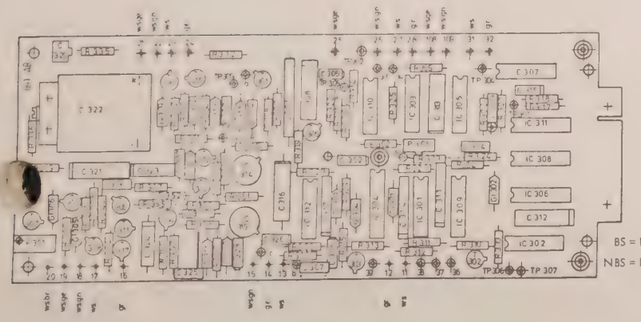


(S 303, 304 und 305)
Zahlen von NBS-Seite aus gesehen
(S 303, 304 and 305)
Numbers viewed from components side

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-D



Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AB



BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Anschlußfarben für (Color coded connections for):													
Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color	Punkt Point	Farbe Color

Anmerkungen (Notes):

x) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (2) und (5)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (2) and (5)

xx) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (5) (6) (22) (23) (24) (25) und (26)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (5) (6) (22) (23) (24) (25) and (26)

xxx) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (6) und (25)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (6) and (25)

Anzeigeverstärker LD-30
Display amplifier BN 691 (3)

vom Logarithmierer
from Logarithmic amplifier

Amplitudenkanal
Amplitude channel

Polfrequenz
Pole frequency

Polfrequenz
Pole frequency

fr = 125 Hz

fr = 83,3 Hz

fr = 360 Hz

fr = 200 Hz

691-AF

Unterdrückung
Spaltfrequenz- und Kennsignal
Suppression of
split freq. and marker signal

Nulldurchgangsdetektor
Zero crossing detector

C 455
Zeitbasis
Time base

von (from) GI 413
Kennkanal
Identification channel

von (from)TP 404
Amplitudenkanal
Amplitude channel

GI 409
Kennkanal
Identification channel

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AF

691-AF

Anmerkung (Note):
1) Serie (Series) A: 3,3 K

Auswerteschaltung (Spaltfrequenzfilter) LD-30
Evaluation circuit (Split frequency filter) BN 691 (4)
mit Fortsetzung (with continuation)

vom Spaltfrequenzfilter Eingang
from split freq. filter input

Spaltfrequenzfilter
Split frequency filter

Einsatzpunkt für Kennimpulse
Displacement adjustment for identifying pulses

Störsignal-Gleichrichter
Impaired signal rectifier

Nutzsignal-Gleichrichter
Utilized signal rectifier

691 - AF

vom (from) T 409
Spaltfrequenzfilter
Split frequency filter

Kenn-Impulse
Identification pulse

Spaltfrequenzfilter
T 409
Split frequency filter

Nullpunkt Korrektur
Zero point correction

fr = 41,6 Hz

13-Hz-Tiefpass
13 Hz Low pass filter

fr = 166,6 Hz

Amplitudenkanal
Amplitude channel

Kennkanal
Identification channel

Anzeigeverst.
Display ampl.

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-X

Auswerteschaltung (Amplitudenkanal, Kennkanal) LD-30
Evaluation circuit (Amplitude channel, marker channel) BN 691 (4)

Spaltfrequenz
Split frequency

vom(from) TP 402

Multivibrator

22 ms Impulsstufe
Pulse stage

198 ms Monoflop
Monostable

4, 9, 14 ms Verzögerungsglied
Delay line

100 ms Monoflop
Monostable

Abgleich
Alignment

691 - AF

Clock Impuls
Clock pulse

Setz-Impuls
Setting pulse

Kenn-Impulse
Identification pulse

FF 2 rückstellen
reset

Freigabe
Enable

Anmerkung (Note):
Signal nur vorhanden, wenn S 302 in Stellung + 5 ms
Signal only available when S 302 is at position + 5 ms

Auswerteschaltung (Zeitbasis) LD-30
Evaluation circuit (Time base) BN 691 (4)

Regelverstärker
Auto. control amplifier

691 - Y

Schmitt-Trigger

691 - D

Umschaltung Sende-/Empfangsfrequenz
Change-over Send/Receive frequency

Umschaltung Sende-/Empfangsfrequenz
b E
Change-over Send/Receive frequency
10 x $f_{Meß.}$
10 x $f_{Meas.}$
b 4

Diskriminator
Discriminator

691 - Y

Gedr. Schaltung 691-Y
P.C. board

BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Anmerkung (Note):

x) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (2) und (3)
For portion of printed circuit see circuit diagram (2) and (3)

xx) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (3) (6) (22) (23) (24) (25) und (26)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (3) (6) (22) (23) (24) (25) and (26)

1) Gedr. Schaltung siehe auch Stromlaufplan (3)
P.C. board see circuit diagram (3)

Frequenzauswertung (Pegelverstärker, Diskriminator) LD-
Freq. evaluation (Auto. control amplifier, discriminator) BN 691 (5)

Umschaltung Sende-/Empfangsfrequenz
Change-over Send/Receive frequency

Meßfrequenz
Measuring frequency

Differenz - Flip-Flop
Differential - Flip-Flop

691 - Y

691 - D

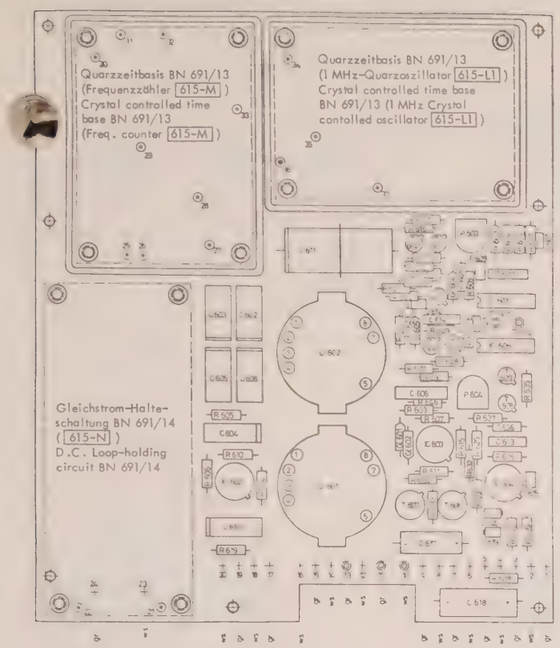
Abgleichwert
Alignment value

zu tief
too low

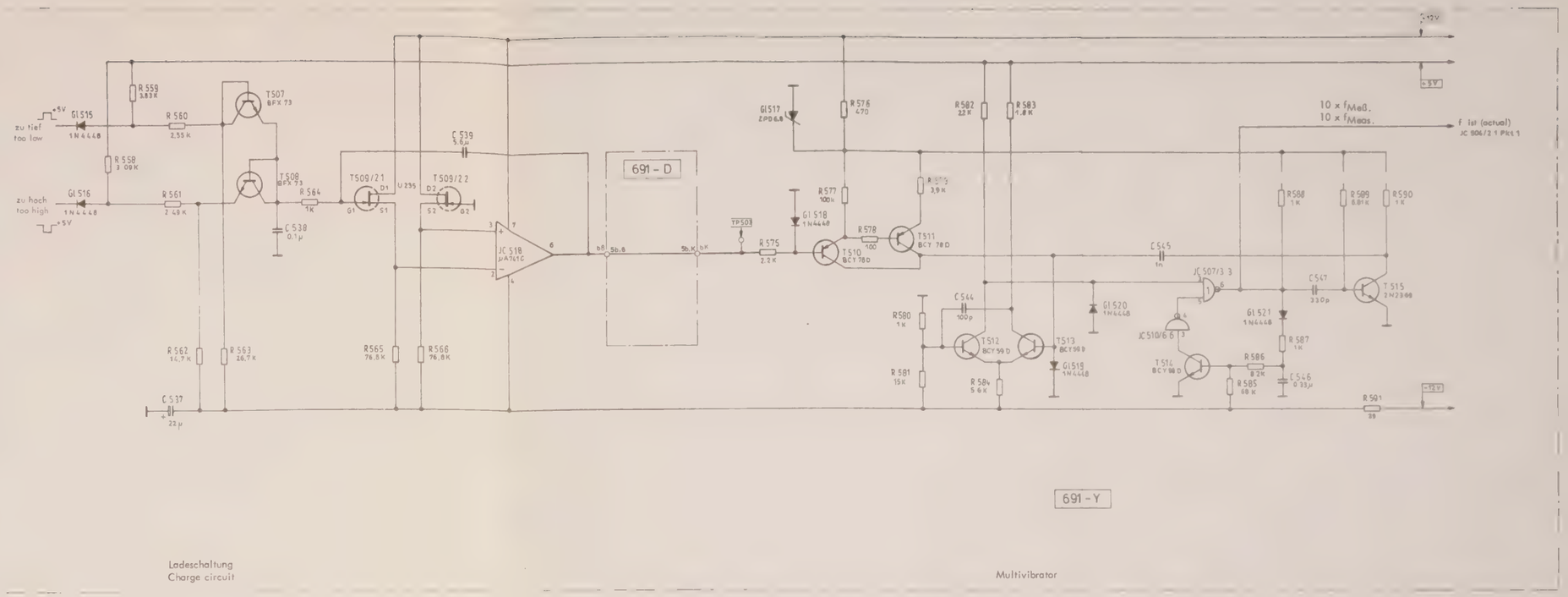
zu hoch
too high

Frequenzauswertung (Differenz-Flip-Flop) LD-30
Freq. evaluation (Differential flip-flop) BN 691 (5)
mit Fortsetzung (with continuation)

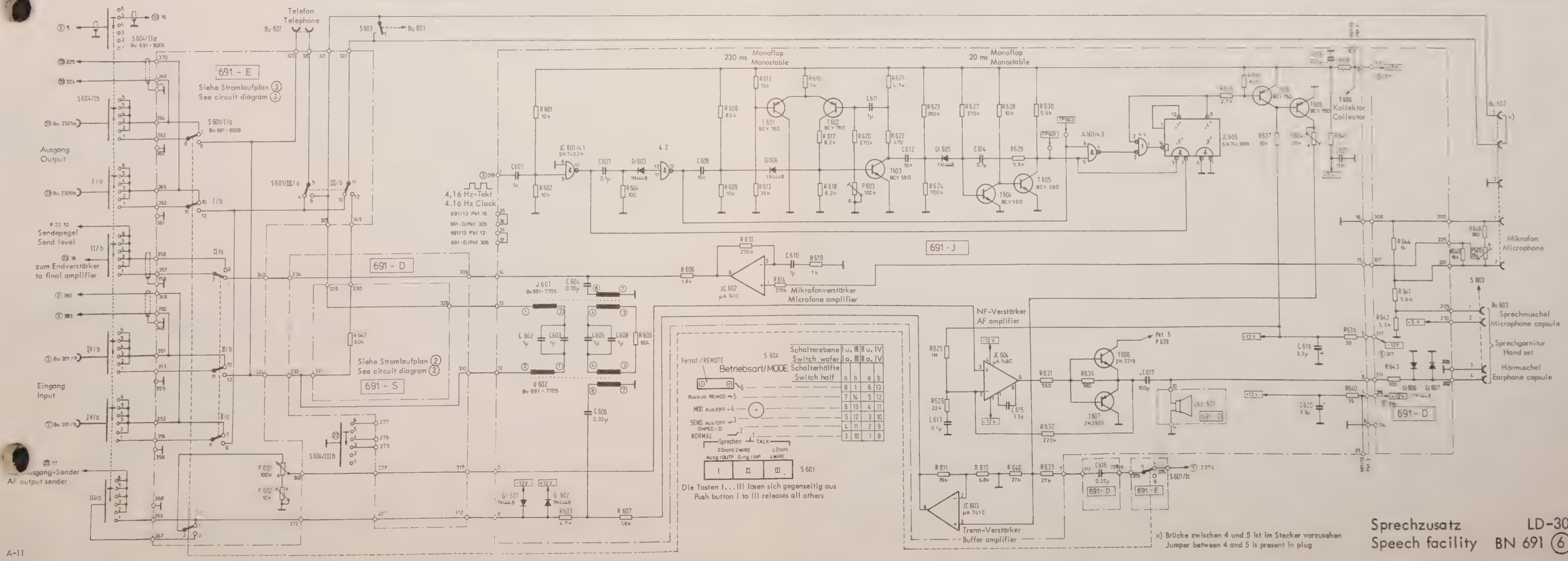
Gedr. Schaltung
P.C. board 691-.


Quarzzeitbasis BN 691/13
(Frequenzzähler 615-M)
Crystal controlled time base BN 691/13
(Freq. counter 615-M)
Quarzzeitbasis BN 691/13
(1 MHz-Quarzoszillator 615-L1)
Crystal controlled time base BN 691/13 (1 MHz Crystal contolled oscillator 615-L1)
Gleichstrom-Haltes chaltung BN 691/14
(615-N)
D.C. Loop-holding circuit BN 691/14

Deckel nicht dargestellt!
Cover is not drawn!



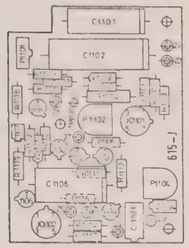
Frequenzauswertung LD-30
Freq. evaluation BN 691 (5)

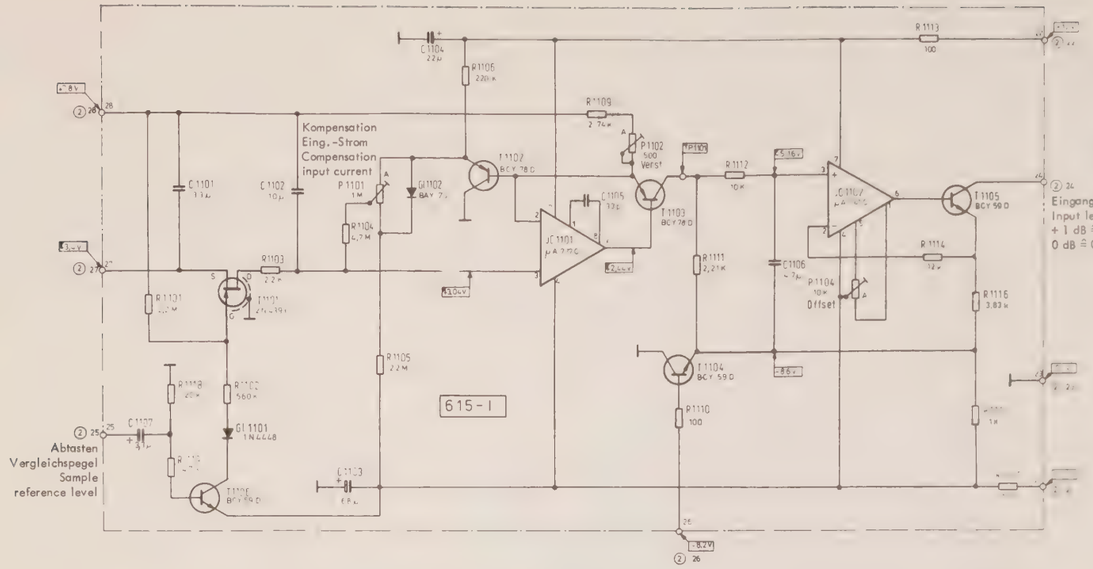


Schalterebene Switch wafer	I u. III	II u. IV		
Schalterhälfte Switch half	a	b	a	b
	8	1	6	13
	7	14	5	12
	6	13	4	11
	5	12	3	10
	4	11	2	9
	3	10	1	8

Sprechzusatz LD-30
Speech facility BN 691 (6)

Gedr. Schaltung
P.C. board 615-I

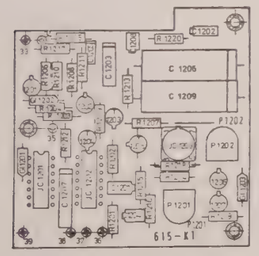


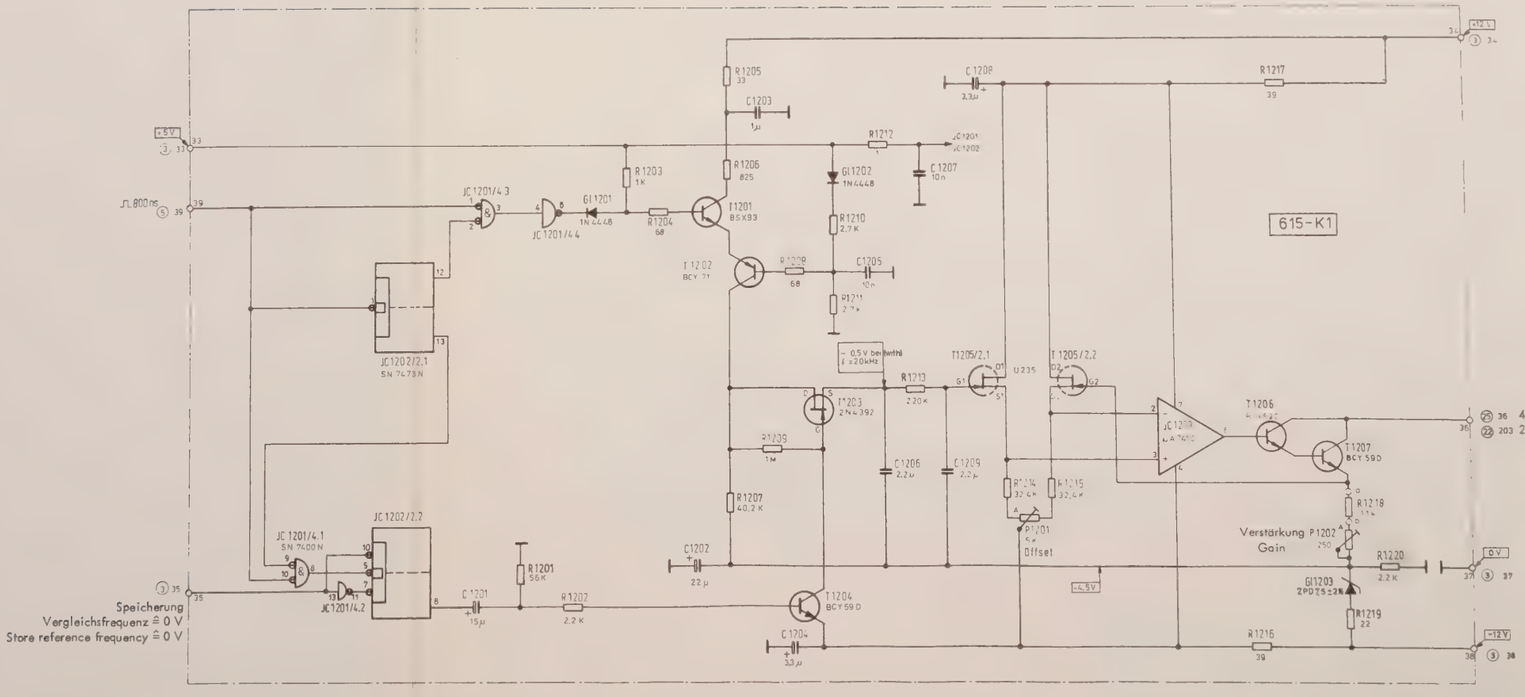


Anmerkung (Note):
Spannungswerte bei 0 dB Eingangspegel
Voltage values at 0 dB input level

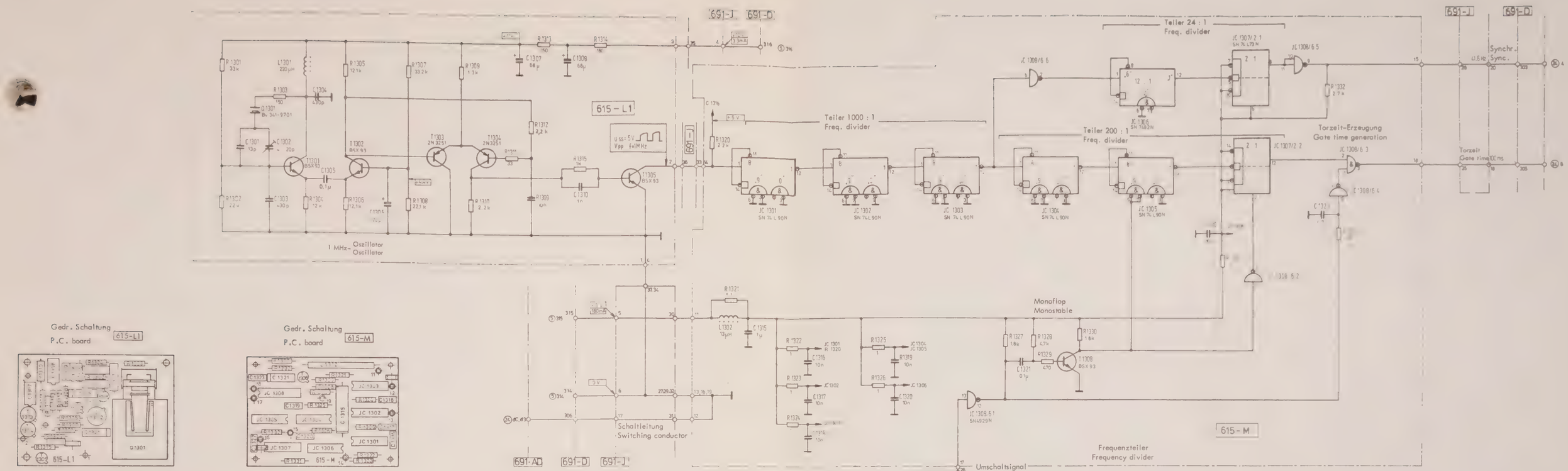
Speicher für Pegelfernsteuerung LD-30
Buffer-store for level remote control BN 691/11 (11)

Gedr. Schaltung
P.C. board 615-K1





Vergleichsfrequenzdiskriminator LD-30
Ref. freq. discriminator BN 691/11 (12)

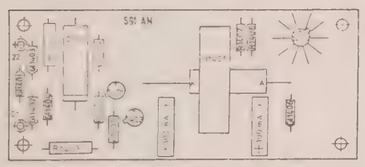


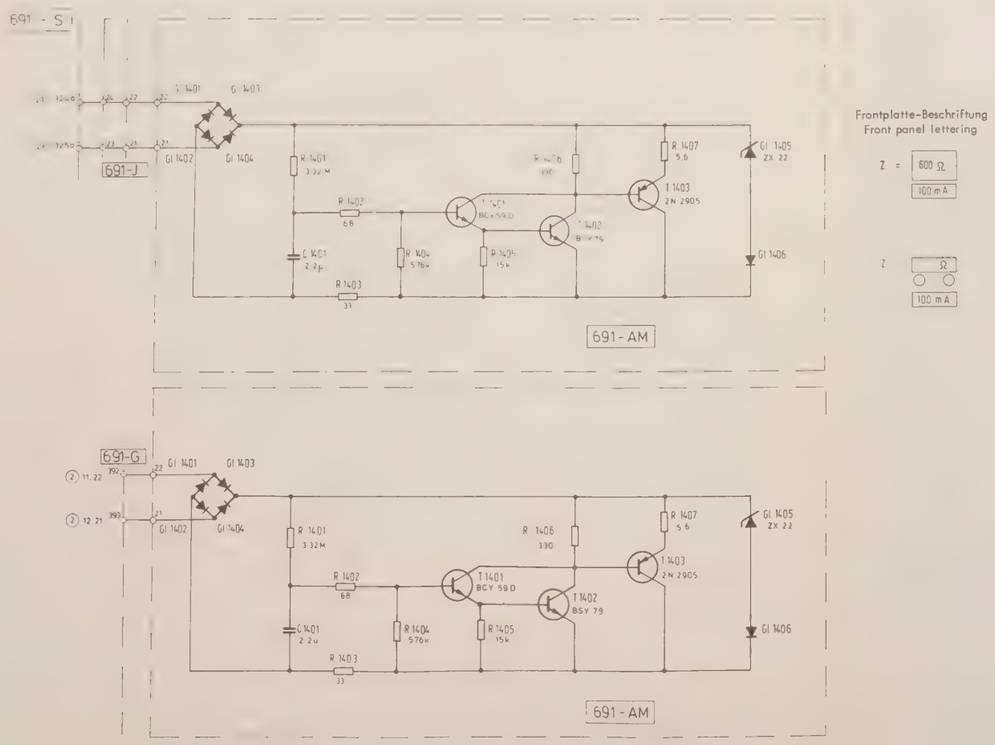
Gedr. Schaltung
P.C. board 615-L1

Gedr. Schaltung
P.C. board 615-M

Quarzzeitbasis LD-30
Crystal controlled time base BN 691/13 (13)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AM

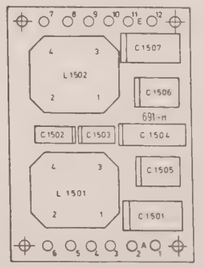


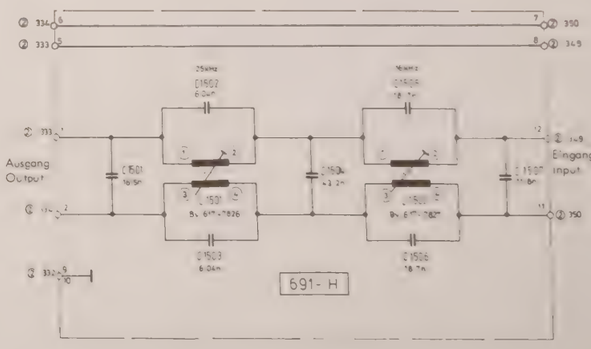


Alle nicht bezeichneten Dioden BAY 72
All undesignated diodes BAY 72

Gleichstrom-Halteschaltung LD-30
D.C. Loop-holding circuit BN 691/14 (14)

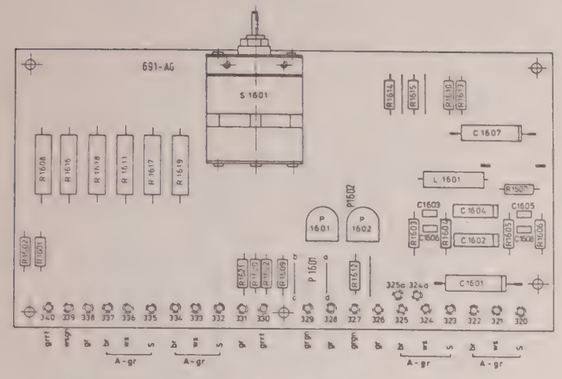
Gedr. Schaltung
P.C. board 691-H



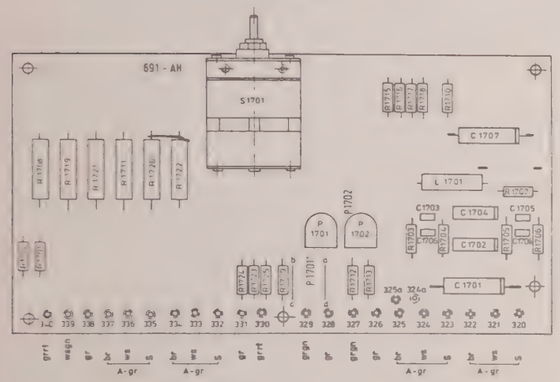


16-kHz-Tiefpass LD-30
16 kHz Low-pass filter BN 691/15 (15)

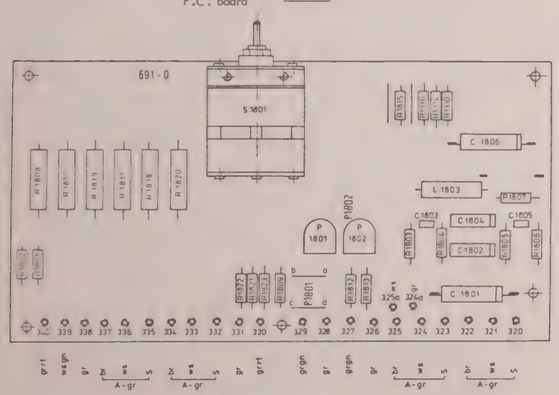
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-AG



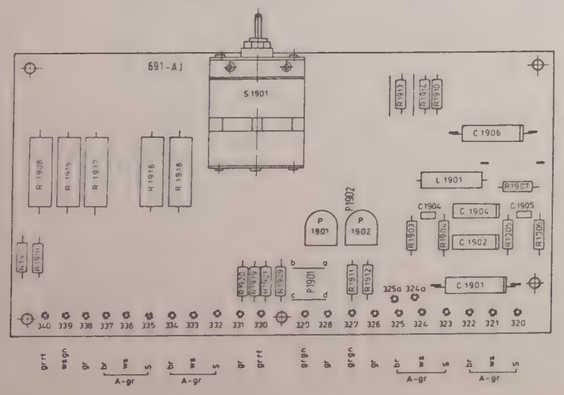
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-AH



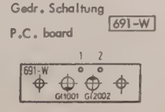
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-O



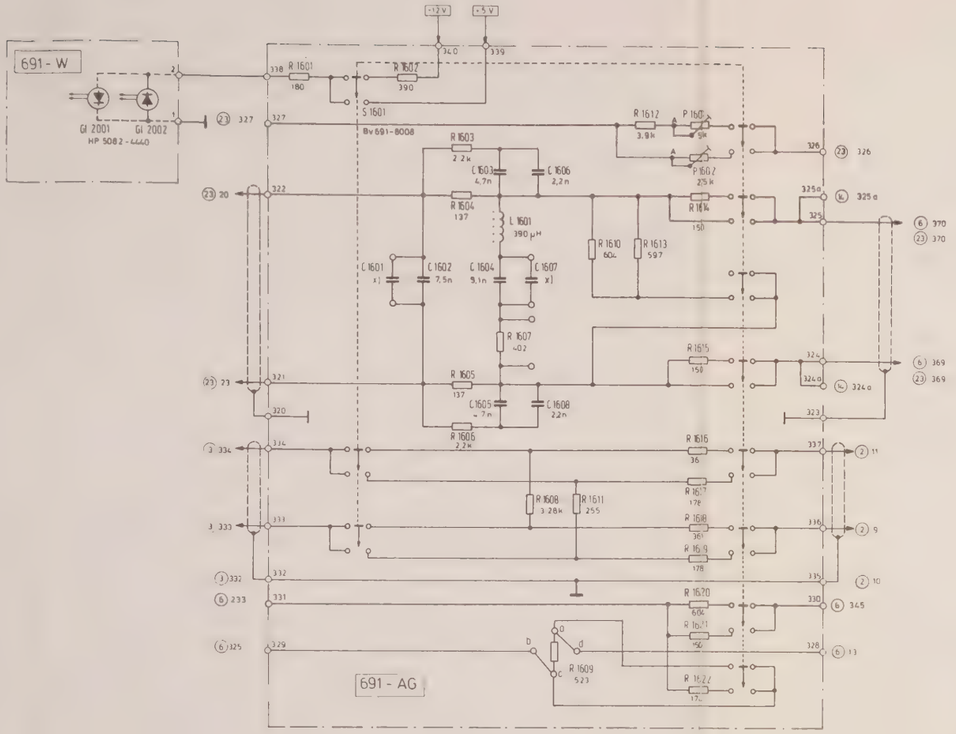
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-AJ



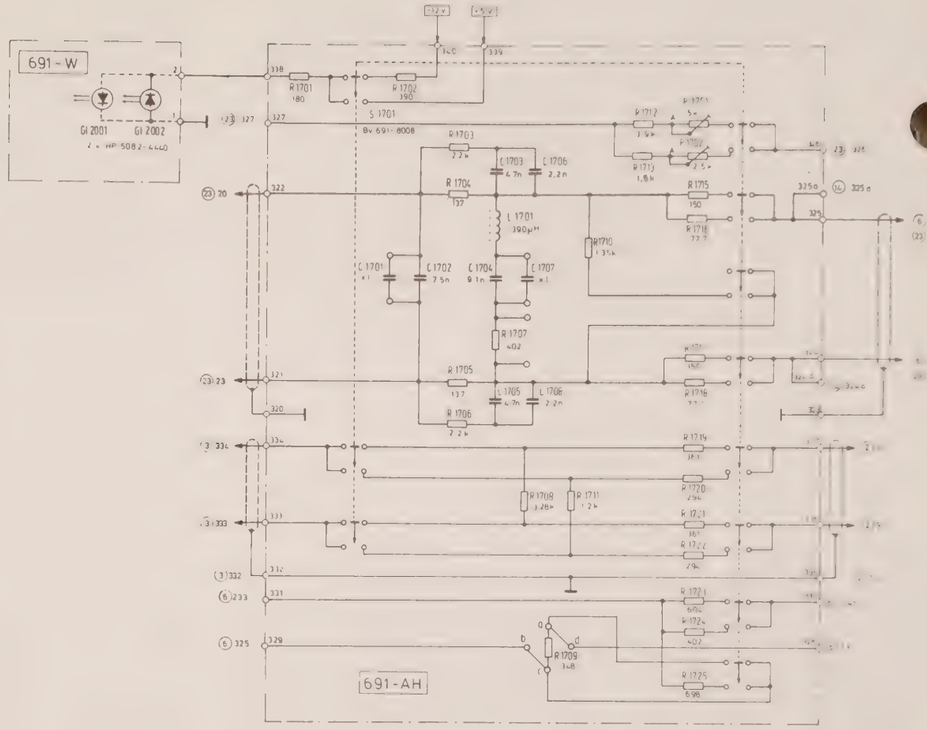
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-W



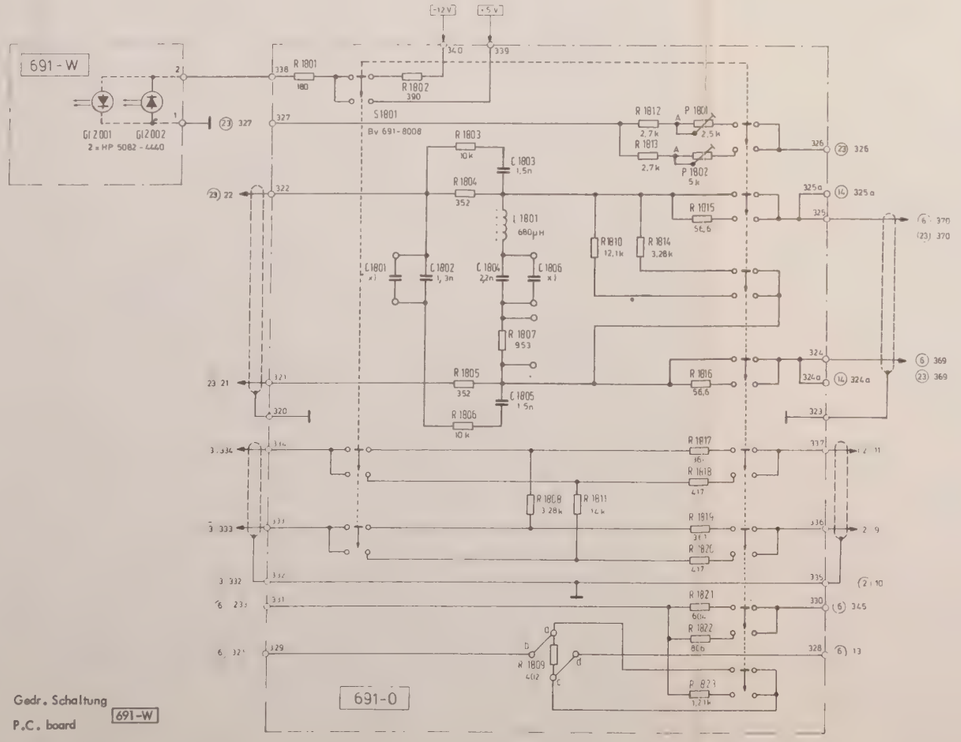
600 Ω/150 Ω (BN 691/5)



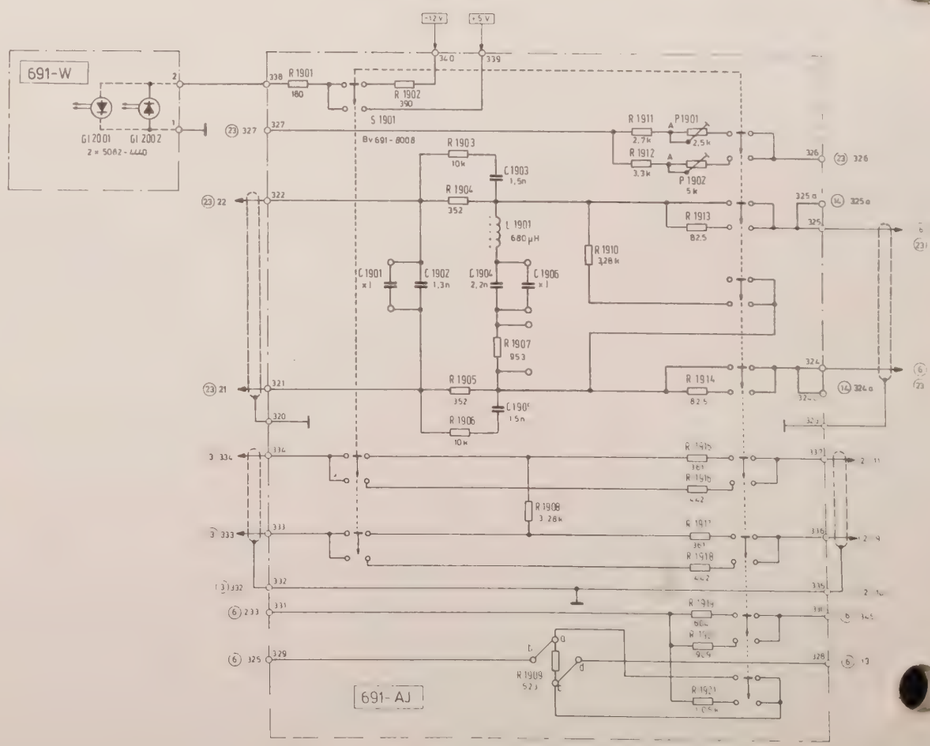
600 Ω/400 Ω (BN 691/6)



600 Ω/800 Ω (BN 691/7)



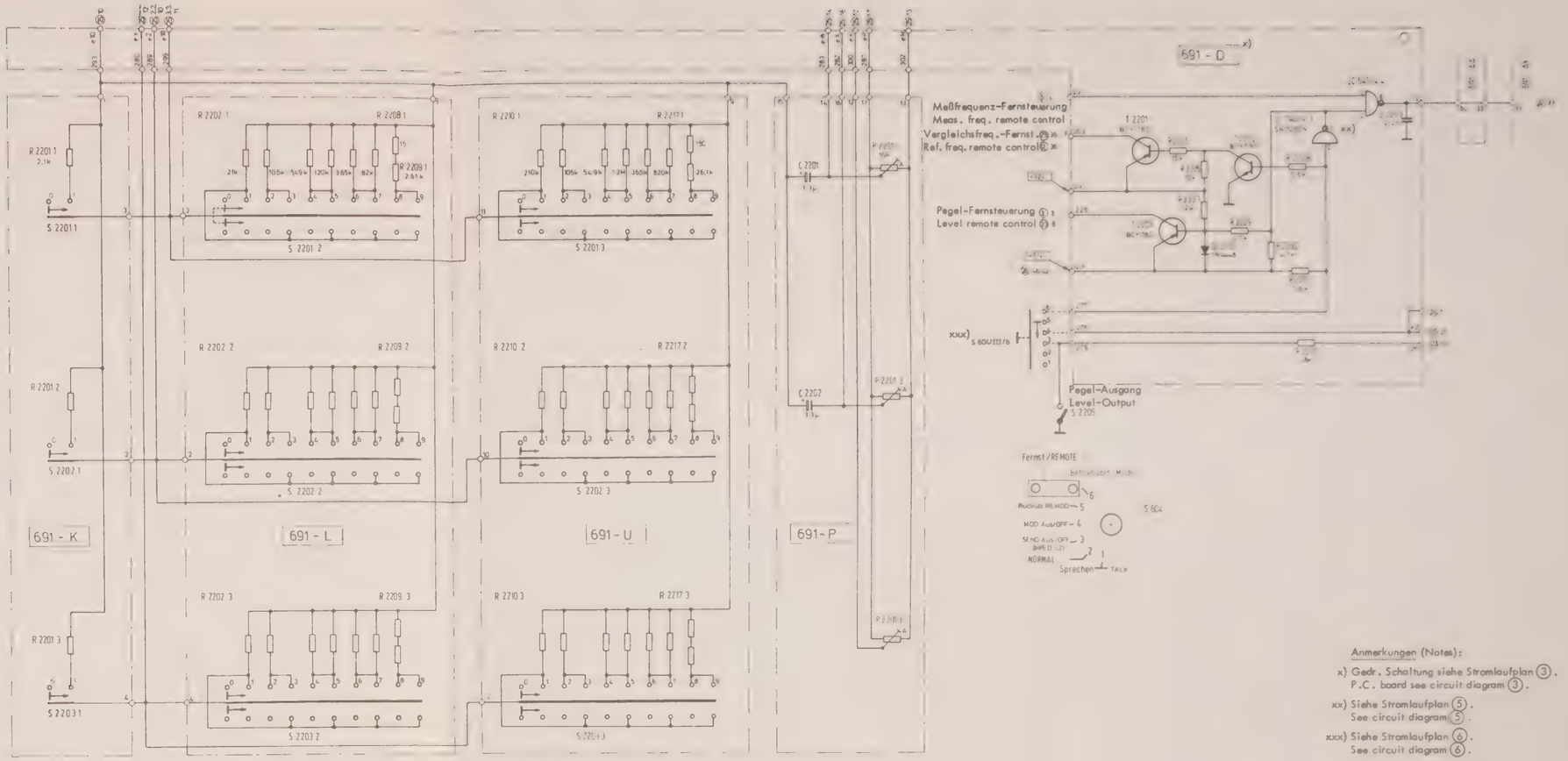
600 Ω/900 Ω (BN 691/8)



Anmerkung (Note):
x) Abgleichwert
Alignment value

Umschaltbare R_i-Netzwerke
Switchable Z_{out} networks

LD-30
16



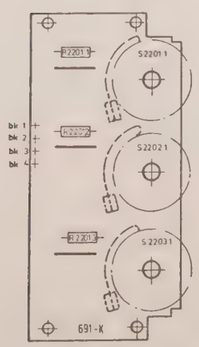
Anmerkungen (Notes):

x) Gedr. Schaltung siehe Stromlaufplan (3).
P.C. board see circuit diagram (3).

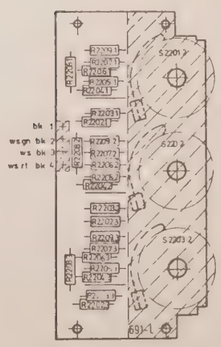
xx) Siehe Stromlaufplan (5).
See circuit diagram (5).

xxx) Siehe Stromlaufplan (6).
See circuit diagram (6).

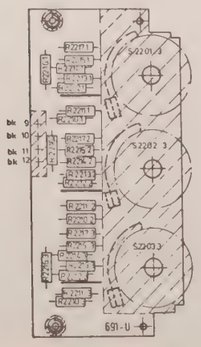
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-K



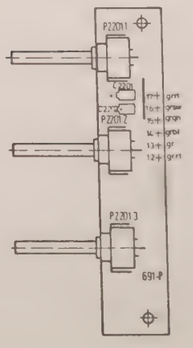
Gedr. Schaltung
P.C. board
691-L



Gedr. Schaltung
P.C. board
691-U

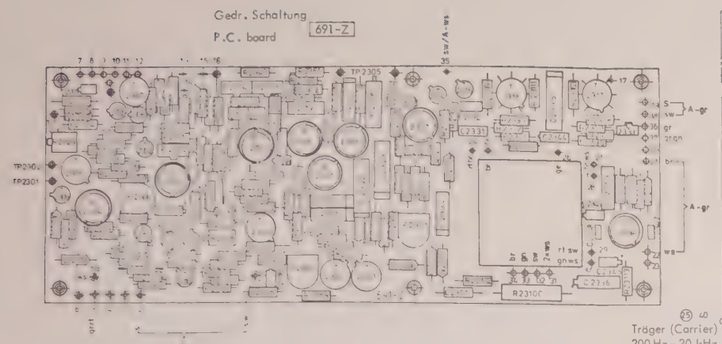


Gedr. Schaltung
P.C. board
691-P

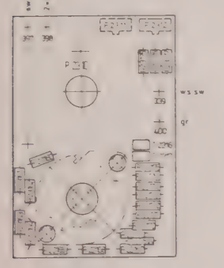


Dekadenschalter LD-30
Decadic switches BN 691 (22)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-Z



Gedr. Schaltung
P.C. board 691-T



Träger (Carrier)
200 Hz - 20 kHz
U_{ss} (V_{pp}) = 4,8 V

41,6 Hz Mod.-Eingang
bei Rückübertragung
41.6 Hz mod.-input
with remodulation

41,6 Hz Mod.-Frequenz U_{ss} = 4 V
41.6 Hz mod. frequency V_{pp} = 4 V

Pegel-Fernsteuerung
Level remote control

Modulations-Klirr
Modulation-distortion
minimizer

Modulatorsymmetrie
Modulator balance

Ausg. Pegel absolut
Absolute outp. level

691 - Z

691 - D

691 - S

691 - T

691 - E

Pegel "fein"
Level "fine"
+1dB -6dB

Eichung
Calibration -6 dB

Endstufe
Output stage

Auskoppelstufe für Telefonie
Output stage for telephonie

Ausgangspegel
OUTPUT LEVEL

Anmerkungen (Notes):

Alle nicht bezeichneten Dioden = 1 N 4448
All undesignated diodes = 1 N 4448

x) Abgleichwert
Alignment value

xx) Ausgesucht nach Bv. 616-9361
Selected according to Bv. 616-9361

xxx) Gedr. Schaltung siehe Stromlaufplan (2)
P.C. board see circuit diagram (2)

xxxx) S 604 siehe Stromlaufplan (6)
S 604 see circuit diagram (6)

Modulator und Endverstärker LD-30
Modulator and final amplifier BN 691 (23)

41,6 Hz Spaltfrequenzoszillator
41.6 Hz split frequency oscillator

Phasenschieber 83,6°
Phase shifter 83.6°

Testschaltung
Test circuit

Kennsignal-Einblendung
Identifying signal gating

Addierer
Adder

41,6 Hz Modulationsfrequenz (Spaltfreq. mit Kennsignal)
41.6 Hz Modulation frequency (Split frequency with identification signal)

691 - AA

691 - AD

691 - D

Anmerkungen (Notes):

z.B. (A) siehe Impulsplan
e.g. (A) see timing plan

Stromaufnahme gilt, wenn Verbindung am Punkt 19,20 und 21 aufgetrennt ist.
Current consumption is valid when connection at points 19,20 and 21 is removed.

1) Serie (Series) A: 80,6 kΩ

2) Serie (Series) A: 47 n

3) Gedr. Schaltung siehe Stromlaufplan (26).
P.C. board see circuit diagram (26).

166,6 Hz Kennfrequenzerzeugung
166.6 Hz identification freq. generator

Phasenschieber 6,4°
Phase shifter 6.4°

100 ms Torzeiterzeugung
Gate time generator

3 ms Monoflop
Monostable

4 ms Monoflop
Monostable

Torzeit
Gate time

Torzeit ext. (Gate time ext.)

Schaltleitung (Switch line)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AD

BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Modulationsfrequenzerzeugung LD-30
Modulation frequency generator BN 691 (24)

Zähler
Counter

Speicher
Store-register

Decodierer
Decoder

Anzeige
Readout

Torzeit
Gate time

100 ms

Meßfrequenz
Meas. freq.

10 x f

Frequenz-Verzehnfacher
Freq. multiplier (x 10)

Differenzierer
Differntiator

Teiler 10 : 1
Freq. divider (10 : 1)

691-AA

691-D

b91-N

Dezimalpunkt
Decimal point

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AA

Leiste "a"
Contact strip

Leiste "b"
Contact strip

Fernsteuerung BN 691/11
(Meßfrequenz-Fernsteuerung 691-AK)
Remote control BN 691/11
(Meas. freq. remote control 691-AK)

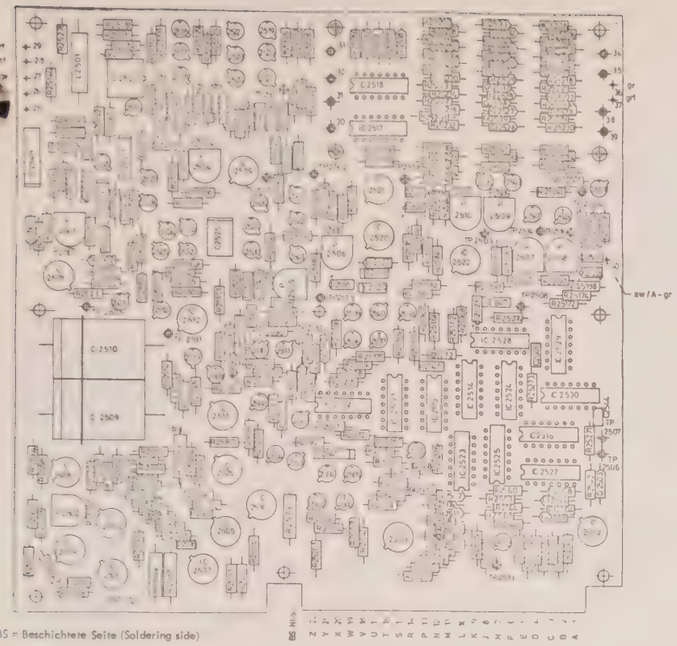
BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-N

50 - grsw nicht belegt / not in use

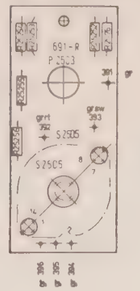
Frequenzzähler LD-30
Frequency counter BN 691 (26)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AC

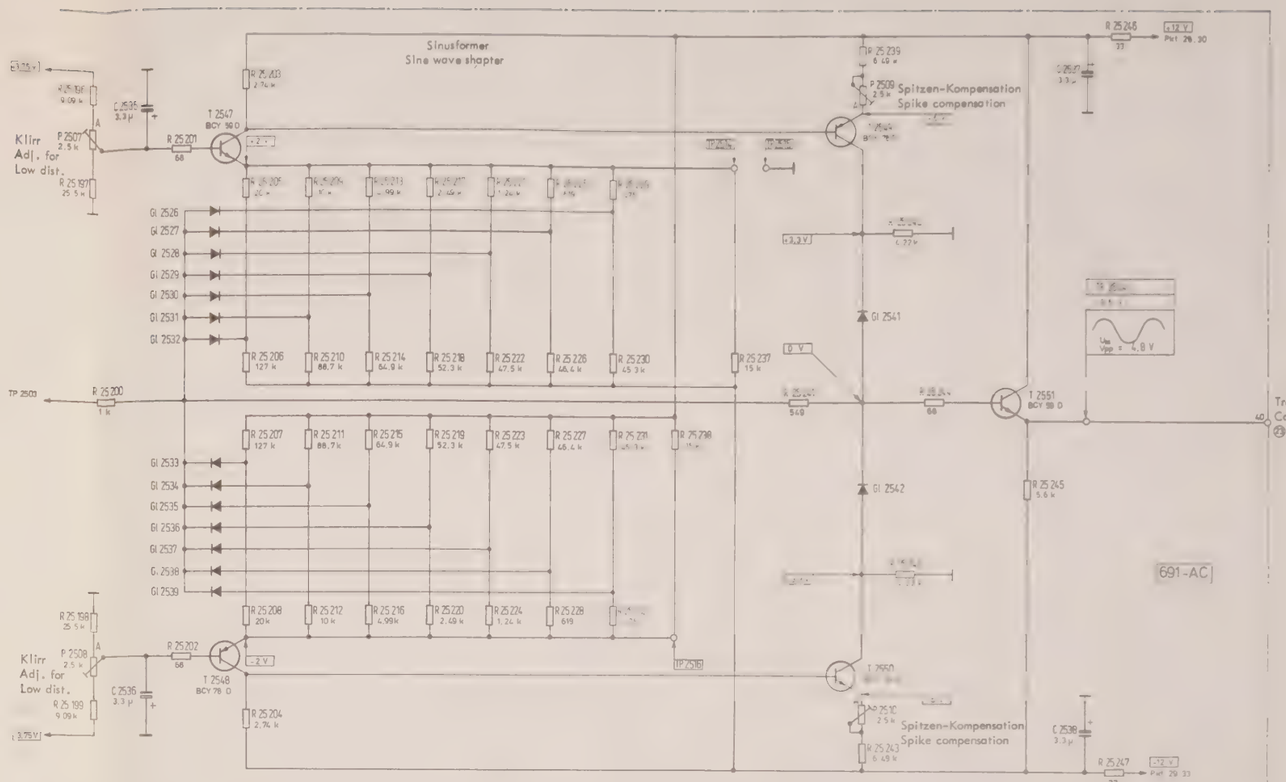


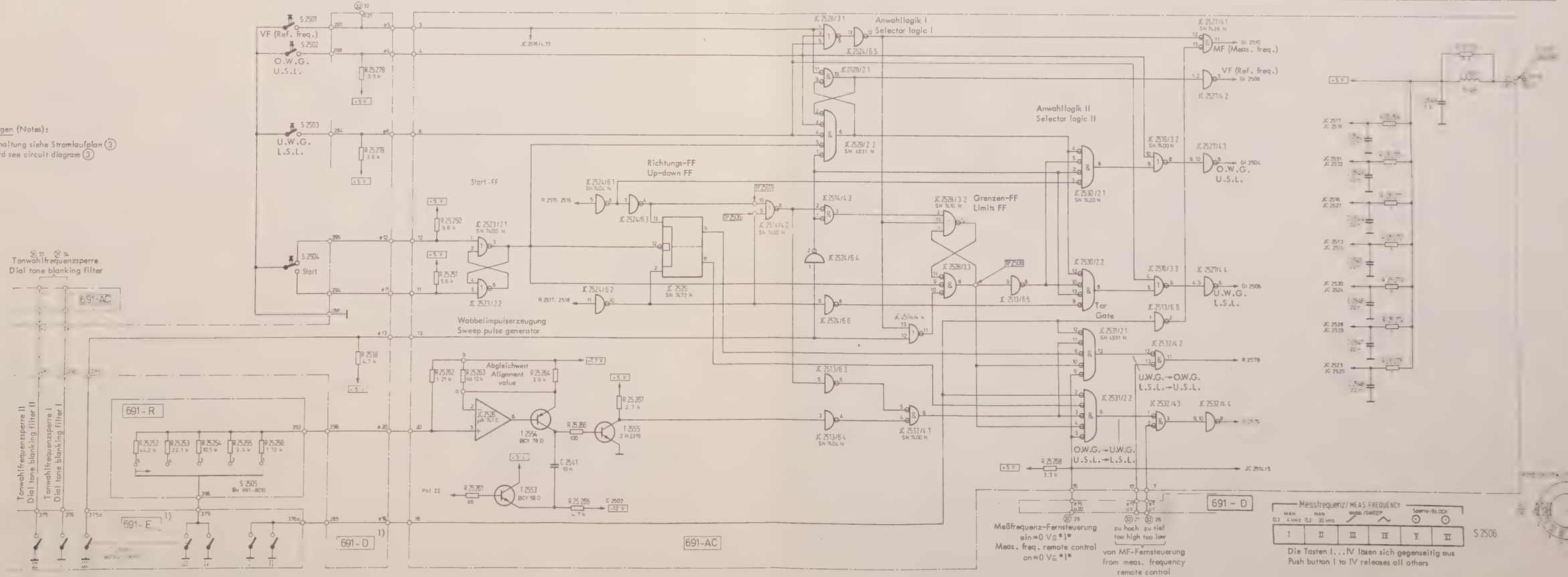
BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-R



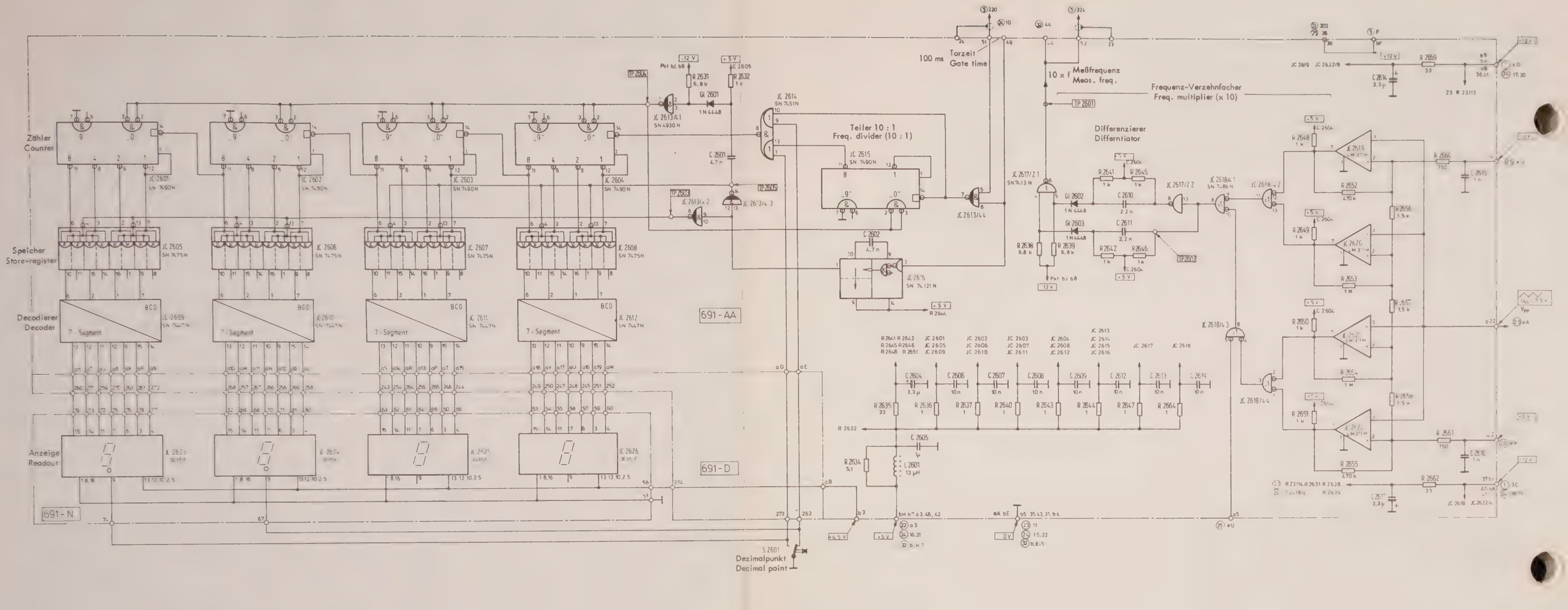
Anmerkung (Note):
Alle Dioden = 1 N 4448
All diodes = 1 N 4448

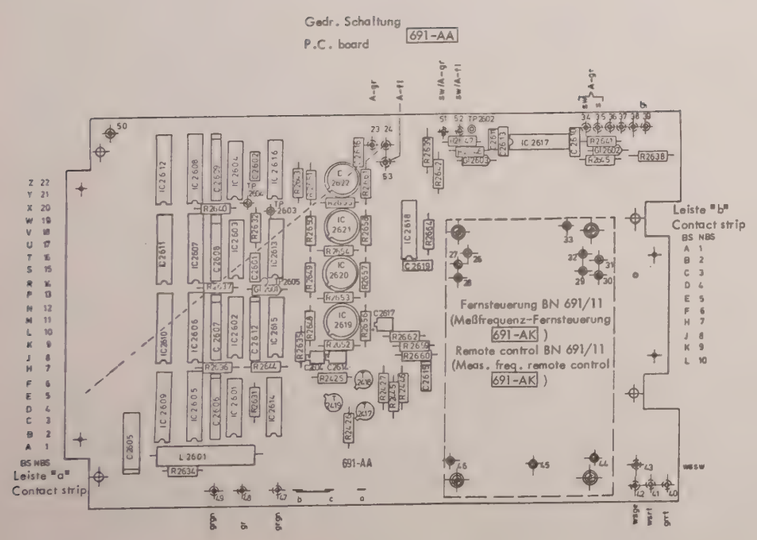


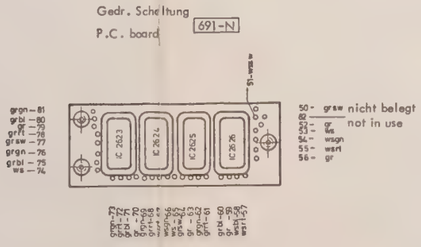


Anmerkungen (Notes):
1) Gedr. Schaltung siehe Stromlaufplan (3)
P.C. board see circuit diagram (3)

TF-Erzeugung LD-30
CF generator BN 691 (25)







BS = Beschichtete Seite (Soldering side)
NBS = Nichtbeschichtete Seite (Components side)

Frequenzzähler LD-30
Frequency counter BN 691 (26)

Tonwahlfrequenzfilter II
Dial tone blanking filter II

Tonwahlfrequenzsperre I
Dial tone blanking filter I

691 - AL

Sperrfrequenzeinstellung
Tonwahlfrequenzsperre II
Blocked frequency setting
Dial tone blanking filter II

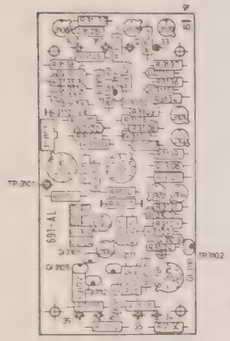
Sperrfrequenzeinstellung
Tonwahlfrequenzsperre I
Blocked frequency setting
Dial tone blanking filter I

Abgleichwert
Alignment value

Abgleichwert
Alignment value

Monoflop
Monostable

Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AL



Anmerkungen (Notes):

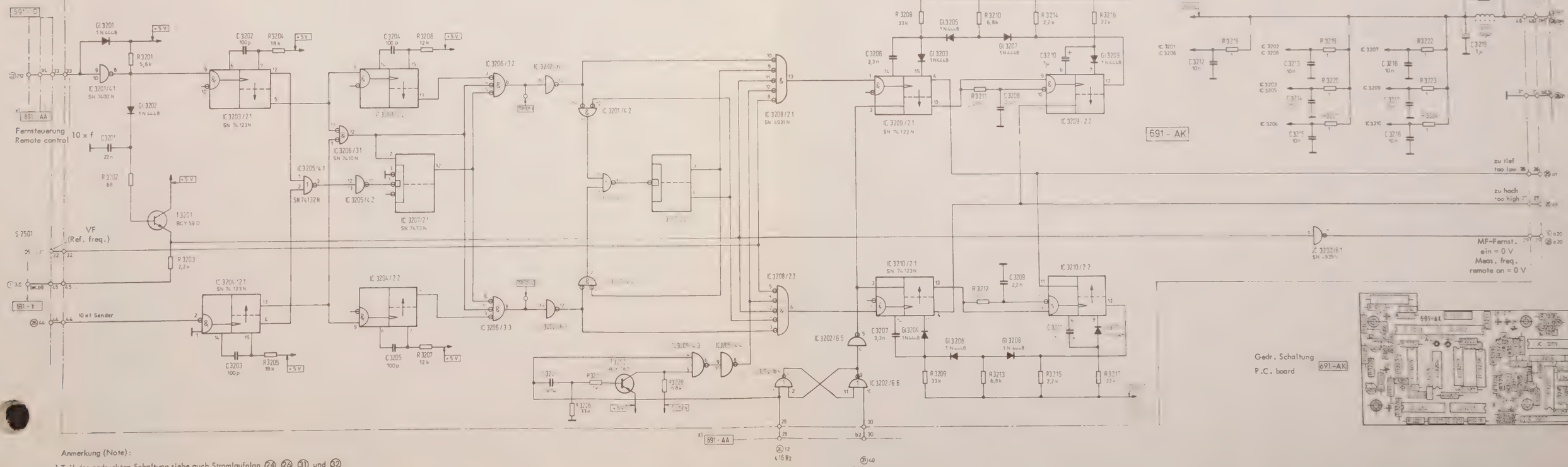
x) Lötstützpunkte in Platinen in Serie A entfallen.
Soldering terminals eleminated from circuit boards in Series A.

1) Serie (Series) A...C: GI 3104 und (and) GI 3110/ZE 1,5;
GI 3105, GI 3106, GI 3111 und (and) GI 3112/ZE 2.

Tonwahlfrequenzsperre
Dial tone blanking filter
V S 2506
VI S 2506

MF-Fernsteuerung
Meas. freq. remote cont.

Tonwahlfrequenz-Sperre LD-30
Dial tone blanking filter BN 691/12 (31)



Gedr. Schaltung
P.C. board 691-AK

Anmerkung (Note):

x) Teil der gedruckten Schaltung siehe auch Stromlaufplan (24) (26) (31) und (32)
For portion of printed circuit also see circuit diagram (24) (26) (31) and (32)

Meßfrequenzfernsteuerung LD-30
Measuring freq. remote control BN 691/11 (32)

Anmerkungen zu den Schaltteillisten (Notes for Parts Lists)

Belastbarkeit und Größenbezeichnung der Widerstände nach DIN 44050 ff.

Loading capability and value designation of resistors corresponding to German Standard DIN 44050 ff.

Übersetzungstabelle (List of translated terms)

Abgleichwert	alignment value
Ansprecherregung	threshold energy
ausgesucht auf	selected and matched for
Benennung	designation
Bestellangaben	ordering information
Bezeichnung	nomenclature
Buchse	connector (plug)
Diode	diode
Drahtwiderstand	wire-wound resistor
Drucktaste	push button
elektrische Werte	electrical value
Elko	electrolytic capacitor
entfällt	deleted
Flanschdose	flanged chassis connector
Gerätestecker	power line chassis plug
Gleichrichter	rectifier
G.-Schmelzeinsatz	fuse
Hersteller, Anmerkungen	manufacturer, notes
Instrument	meter
Integr. Schaltkreis	integrated circuit
Kaltleiter	PTC resistor
Ker.-Kondensator	ceramic capacitor
Ker.-Trimmpot.	cermet trimmer potentiometer
Kf.-Kondensator	plastic foil capacitor
Kontaktmaterial	contact material
Kontaktstifte	contact pins
Lampe	indicator lamp
Lötfahnen hochgebogen	soldering tab (bent up)
Metall-Schichtwiderstand	metallic film resistor
mit Längsschliff	with slide adjustment
Netztrafo	power transformer (mains transformer)
ohne Kappe	without cover (without cap)
Pegelschalter	level switch
Reed-Kontakt	reed relay contact
Relais	relay

Schaltbuchse	chassis connector with switching contact
Schalter	switch
Schichtdrehwiderstand	carbon layer potentiometer
Schichtwiderstand	film resistor
Serienänderung	series change
Signalleuchte	signal lamp (pilot light)
Spannungswähler	voltage selector switch
Spindelwiderstand	variable slider resistor
Spule	coil
Stecker	plug
Stück	pieces
Teil	part (component)
teilweise	partially
Transistor	transistor
Trimmer	trimmer
Übertrager	matching transformer
ungewendelt	unwound
Widerstandselement	resistance element
wird vom Prüffeld eingesetzt	adjusted and set at factory

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 101	1	Schichtwid.	0,22Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 102	1	Schichtwid.	0,22Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 107	1	Schichtwid.	5,6kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 108	1	Schichtwid.	560kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 109	1	Schichtwid.	560 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 110	1	Schichtwid.	82 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 111	1	Schichtwid.	82 Ω/ 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 112	1	Schichtwid.	330 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 113	1	Schichtwid.	56 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 114	1	Schichtwid.	56 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 115	1	Schichtwid.	56 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 116	1	Schichtwid.	270 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 117	1	Schichtwid.	10 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 118	1	Schichtwid.	10 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 119	1	Schichtwid.	1,8 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 120	1	Schichtwid.	1,8 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309		
R 121	1	Schichtwid.	1,96kΩ/1%/Tk 50/ SMA 0207		
R 122	1	Schichtwid.	5,11kΩ/1%/Tk 50 / SMA 0207		
R 123	1	Schichtwid.	1 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 124	1	Schichtwid.	10 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309		
R 125	1	Schichtwid.	220 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 126	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 127	1	Schichtwid.	220 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 128	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 129	1	Schichtwid.	100 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 130	1	Schichtwid.	3,01kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
[illegible]	1	Schichtwid.	4,42kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
[illegible]	1	Schichtwid.	3,01kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 133	1	Schichtwid.	4,42kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 134	1	Schichtwid.	0,24 Ω/ 5 % / 3 W SKA - 3		CRL
R 135	1	Schichtwid.	1 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 136	1	Schichtwid.	1 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 137	1	Schichtwid.	1 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 138	1	Schichtwid.	2,7 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 139	1	Schichtwid.	2,7 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 140	1	Schichtwid.	2,7 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 141	1	Schichtwid.	2,7 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 142	1	Schichtwid.	100 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 143	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 144	1	Schichtwid.	698 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 145	1	Schichtwid.	5,9kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
P 101	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 102	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 103	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 101	1	Elko	1000 µF / +50...-10% / 40 V		WN 110 / 5 / 40
C 102	1	Elko	1000 µF / +50...-10% / 40 V		WN 110 / 5 / 40
C 103	1	Elko	470 µF / +50...-10% / 16 V		WN 110 / 5 / 40
C 104	1	Elko	2200 µF / +50...-10% / 16 V		WN 110 / 5 / 40
C 105	1	Elko	2200 µF / +50...-10% / 16 V		WN 110 / 5 / 40
C 106	1	Ker. - Kond.	470 pF / 10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 107	1	Ker. - Kond.	390 pF / 10%/63V/ K 2000		WN 110 /2/ 10
C 108	1	Ker. - Kond.	2,7 nF / 10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 109	1	Elko	1 µF/ 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 110	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 111	1	Elko	47 µF / +50...-10% / 40 V	nur ROE	WN 110 / 5 / 40
C 112	1	Elko	47 µF / + 50...-10% / 40 V	nur ROE	WN 110 / 5 / 40
C 113	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 114	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V.		WN 110 / 5 / 61
C 115	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 116	1	Elko	47 µF /+50...-10% / 16 V	nur ROE	WN 110 / 5 / 61
C 117	1	Kr. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
T 101	1	Transsitor	MJE 3055		MOT
T 102	1	Transistor	MJE 3055		MOT
T 103	1	Transistor	BSX 45 - 16 mit Sternkuhler	104450 Fa. Assmann	VALVO / TELEF
T 104	1	Transistor	MJE 3055		MOT
T 105	1	Transistor	MJE 3055		MOT
T 106	1	Transitor	BSX 45 - 16		VALVO / TELEF
T 107	1	Transistor	BCY 59 D		
G1 101	1	Gleichrichter	B 40 C 3200 / 2200		ITT
G1 102	1	Gleichrichter	B 40 C 3200 / 2200		ITT
G1 103	1	Gleichrichter	B 40 C 5000 / 3000		ITT
IC 101	1	IC	L 123 T 1		SGS
IC 102	1	IC	L 123 T 1		SGS
IC 103	1	IC	L 123 T 1		SGS

Fortsetzung (continued)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
St 101	1	G- Schmelzeinsatz	220 V T0,63 B		WK 115 / 2 / 1
			bei 110 V T1,25 B		WK 115 / 2 / 1
S 101	1	Schalter		Bv. 691 - 8001	
D 101	1	Netztrafo		Bv. 691 - 7701	
	1	Netzfilter	mit Spannungswahler 427/42		
Bu 101	1	Buchse	4 polig Gehäuse	0000 7223 81	Gehäuse 925076 - 0
	4	Kontaktstifte für	Bu 101	0000 7223 82	Stifte 163304 - 2
St 101	1	Stecker	4 polig Gehause	0000 7223 79	Gehäuse 925075 - 0
	4	Kontaktstifte für	St 101	0000 7223 80	Stifte 163305 - 2

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung	Hersteller, Anmerkgn

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 251	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 252	1	Schichtwid.	82 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 253	1	Schichtwid.	4,7kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 254	1	Schichtwid.	4,7kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 255	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 258	1	Schichtwid.	1,96kΩ /1%/Tk 50/SMA 0207		
R 259	1	Schichtwid.	249 Ω /1%/Tk 50/SMA 0207		
R 260	1	Schichtwid.	9,09 Ω /1%/Tk 50/SMA 0207		
R 261	1	Schichtwid.	47 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 262	1	Schichtwid.	69,8 Ω /1%/Tk 50/SMA 0207		
R 263	1	Schichtwid.	9,53kΩ /1% /Tk50/ SMA 0207		
R 264	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 265	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 266	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 267	1	Schichtwid.	442 Ω /1% /Tk50/ SMA 0207		
R268	1	Schichtwid.	82,5 Ω /1%/ Tk50/SMA 0207		
R 269	1	Schichtwid.	56 Ω /5 % / Kl. 2/ 0309		
R 273	1	Schichtwid.	1,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 274	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 275	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 276	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 277	1	Schichtwid.	4,87 kΩ /1% /Tk50/ SMA 0207		
R 278	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	27 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 282	1	Schichtwid.	3,92kΩ /1% / Tk50/SMA 0207		
R 283	1	Schichtwid.	3,92kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		
R 284	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 285	1	Schichtwid.	68,1kΩ /1%/ Tk50 / SMA0207		
R 286	1	Schichtwid.	680 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 287	1	Schichtwid.	68,1kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 288	1	Schichtwid.	680 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 289	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 290	1	Kupferwid.		Bv. 615 - 7983	
R 291	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 292	1	Schichtwid.	787 Ω / 1% /tk50/ SMA 0207		
R 293	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 296	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 297	1	Schichtwid.	3,28kΩ / 0,5%/Tk50/ SMA0617		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2101	1	Schichtwid.	287 Ω / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2102	1	Schichtwid.	100 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2103	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2108	1	Schichtwid.	47 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
P 201	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN / 17 / 2 / 8
P 202	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 203	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 204	1	Schichtdrehwid.	100 Ω / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 205	1	Schichtdrehwid.	250 Ω / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 207	1	Schichtdrehwid.	1 MΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 201	1	Ker. - Kond.	1 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 202	1	Ker. - Kond.	1 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 203	1	Kf. - Kond.	6,8µF / 20% / 63 V	B 32110 - F 9685 - M	
C 204	1	Kf. - Kond.	6,8µF / 20 % / 63 V	B 32110 - F 9685 - M	
C 205	1	Ker. - Kond.	220 pF / 2%/ 63V/N750 / 18		WN 110 / 2 / 9
C 206	1	Ker. - Kond.	220 pF / 2%/ 63V/N750/ 18		WN 110 / 2 / 9
C 207	1	Elko	100 µF / 20 % / 10 V		WN 110 / 5 / 61
C 208	1	Kf. - Kond.	1,5 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 209	1	Ker. - Kond.	15 pF /2 % / 63 V/ N 150 /18		WN 110 / 2 / 9

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
C 210	1	Ker. - Kond.	150 pF / 2% / 63V / N 150 /IB		WN 110 / 2 / 9
C 211	1	Elko	47 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 212	1	Ker. - Kond.	150 pF / 2 %/ 63V / N 150/ IB		WN 110 / 2 / 9
C 213	1	Ker. - Kond.	15 pF / 2 %/ 63V / N 150/ IB		WN 110 / 2 / 9
C 214	1	Kf. - Kond.	1,5 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 215	1	Ker. - Kond.	150pF / 2% /63V / N 150 / IB		WN 110 / 2 / 9
C 216	1	Ker. - Kond.	150 pF / 2% /63V / N 750/ IB		WN 110 / 2 / 9
C 217	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 218	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 219	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 220	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 221	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 228	1	Kf. - Kond.	3,3 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 533 /0
C 229	1	Kf. - Kond.	0,68 µF / 10 % /100 V		MKT 1822 - 468/0
C 230	1	Kf. - Kond.	3,3 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 533/0
C 231	1	Ker. - Kond.	22 pF/2%/ 63 V / N 150/IB		WN 110 / 2 / 9
C 232	1	Ker. - Kond.	470 pF/ 10 % / 30 V		CLU 710 Resista
C 233	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 234	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 235	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 422 / 0
C 236	1	Kf . - Kond.	0,47 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 240	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 242	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 243	1	Ker. - Kond.	220 pF /2%/ 63 V/ N 750 / IB		WN 110 / 2 / 9
C 244	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 245	1	Ker. - Kond.	2 pF/±0,25pF /400V/N150/IB		SOPM 5 Valvo
C 246	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
G1201	1	Diode	FD 300		
G1 202	1	Diode	FD 300		
G1 203	1	Z - Diode	ZPD 5,1		
G1 204	1	Diode	1 N 4448		
G1 205	1	Diode	1 N 4448		
G1 206	1	Diode	1 N 4448		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
G1 207	1	Diode	HP 5082 - 2800		
G1 208	1	Diode	HP 5082 - 2800		
G1 209	1	Diode	HP 5082 - 2800		
G1 210	1	Diode	HP 5082 - 2800		
G1 211	1	Diode	1 N 4448		
G1 212	1	Diode	1 N 4448		
G1 213	1	Diode	1 N 4448		
G1 214	1	Diode	1 N 4448		
G1 215	1	Z - Diode	ZPD - 18		
G1 216	1	Z - Diode	ZPD - 18		
G1 217	1	Diode	1 N 4448		
G1 218	1	Z - Diode	ZPD - 8,2 ausgesucht 8,2 V	± 3% bei 5 mA	
G1 219	1	Z - Diode	ZPD - 6,8 ausgesucht 6,8 V	± 3% bei 5 mA	
G1 220	1	Z - Diode	ZTK - 1,5		1)
G1 222	1	Diode	1 N 4448		
G1 223	1	Z - Diode	ZPD 6,2		
G1 224	1	Z - Diode	ZPD -6,2		
T 201	1	Transistor	2 N 4416		
T 202	1	Transistor	2 N 4416		
T 203	1	Transsitor	BSX 93		
T 204	1	Transistor	BSX 93		
T 205	1	Transistor	BSX 29		
T 206	1	Transistor	BSX 29		
T 207	1	Transistor	2 N 3251		
T 208	1	Transistor	BSX 93		
T 209	1	Transistor	BSX 93		
T 210	1	Transistor	2 N 3251		
T 211	1	Transistor	BCY 59 D		
T 212	1	Transistor	BCY 78 D		
T 213	1	Transsitor	BCY 78 D		
T 214	1	Transistor	BCY 59 D		
T 215	1	Transistor	BCY 59 D		
T 216	1	Transistor	BCY 59 D		
T 217	1	Transistor	BCY 59 D		
T 218	1	Transistor	2 N 3729		
T 219	1	Transistor	BCY 88		
JC 201	1	JC	µA 709 ·		WN 141 / 1 / 1
JC 202	1	JC	µA 709		WN 141 / 1 / 1
JC 203	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 204	1	JC	µA 709 C		WN 141 / 1 / 1
JC 205	1	JC	µA 777 C		WN 141 / 1 / 1

Serie (Series) A...C ± 1) ZE-1,5

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
L 203	1	Spule	0,22 µH / 20 %		WN 117 / 1 / 2
L 204	1	Spule	0,22 µH / 20 %		WN 117 / 1 / 2
Ü 201	1	Übertrager		Bv. 615 - 7726	
Ü 202	1	Übertrager		Bv. 615 - 7727	
Ü 203	1	Übertrager		Bv. 615 - 7729	
Bu 201	2	Buchse		Best. Nr. 24 10 001	Omni Ray GmbH
	1	Buchse		617 - 0000,18/ 5	

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn

Eingangsverstärker LD-30
Input amplifier BN 691 (2)

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 302	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 303	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 304	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 305	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 306	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 307	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 308	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 309	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		Abgleichwert
R 310	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 311	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 312	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 313	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 314	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 315	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 316	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 317	1	Schichtwid.	820 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 318	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 319	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 320	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 321	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R [illegible]	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 325	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 326	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 327	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 328	1	Schichtwid.	5,1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 329	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 332	1	Schichtwid.	4,7kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 333	1	Schichtwid.	3,3kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 334	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 335	1	Schichtwid.	330kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 336	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 337	1	Schichtwid.	90,9kΩ /1%/Tk50/ SMA 0207		
R 338	1	Schichtwid.	49,9kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 339	1	Schichtwid.	220 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 340	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 341	1	Schichtwid.	1,8 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 342	1	Schichtwid.	39 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 343	1	Schichtwid.	35,7kΩ / 1%/ Tk50/SMA 0207		
R 344	1	Schichtwid.	4,7 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R345	1	Schichtwid.	68,1kΩ/1%/ Tk50 / SMA 0207		
R 346	1	Schichtwid.	68,1kΩ/1% /Tk50 / SMA 0207		
R 350	1	Schichtwid.	33 kΩ/ 5 %/ Kl. 2 /0309		

Anzeigeverstärker LD-30
Display amplifier BN 691 (3)

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 351	1	Schichtwid.	20 kΩ / 0,25%/Tk 25/ SMA 0207		
R 352	1	Schic twid.	20 kΩ / 0,25%/Tk 25/ SMA 0207		
R 353	1	Schichtwid.	5,6kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 354	1	Schichtwid.	2,7kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 355	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 356	1	Schichtwid.	270kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 357	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 358	1	Schichtwid.	2,2MΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 359	1	Schichtwid.	1,2kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 360	1	Schichtwid.	4,7kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 361	1	Schichtwid.	4,7kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R365	1	Schichtwid.	560kΩ/ 5 % / K1. 2 / 0309		
R 366	1	Schichtwid.	2,32kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 367	1	Schichtwid.	6,8kΩ/ 5 % / K1. 2 / 0309		
R 368	1	Schichtwid.	20kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 369	1	Schichtwid.	5,9kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 370	1	Schichtwid.	7,32kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 371	1	Schichtwid.	3,3MΩ/ 5 % / K1. 2 / 0309		
R 372	1	Schichtwid.	10MΩ/ 5 % / K1. 2 / 0414		
R 373	1	Schichtwid.	15,8kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 374	1	Schichtwid.	26,7kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 375	1	Schichtwid.	15,8kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 376	1	Schichtwid.	7,32 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 377	1	Schichtwid.	90,9kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 378	1	Schichtwid.	23,7 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 379	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 380	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 381	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		
R 382	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 383	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,25%/Tk25/ SMA 0207		
R 384	1	Schichtwid.	2,49 kΩ /0,25%/Tk25/ SMA 0207		
R 385	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 387	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 388	1	Schichtwid.	2,49 kΩ /0,25%/ Tk25/ SMA 0207		
R 389	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 0,25%/Tk 25/ SMA 0207		
R 390	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 391	1	Schichtwid.	499 kΩ/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 392	1	Schichtwid.	301 kΩ/ 0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 393	1	Schichtwid.	100 kΩ /0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 394	1	Schichtwid.	49,9 kΩ/ 0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 395	1	Schichtwid.	30,1 kΩ/ 0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 396	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 397	1	Schichtwid.	4,99 kΩ /0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R 399	1	Schichtwid.	4,99kΩ/ 0,25%/ Tk50/ SMA 0207		
R3100	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / K1. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
P 301	1	Spindelwid.	10 kΩ / lin / 0,7 W		WN 17 / 4 / 3
P 302	1	Spindelwid.	1 kΩ / lin / 0,5 W		WN 17 / 4 / 2
P 303	1	Schichtdrehwid.	2,5kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 /
P 304	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2
P 305	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
C 302	1	Elko	6,8 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 303	1	Ker. - Kond.	2,2 nF/+100-20%/40V / K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 304	1	Ker. - Kond.	2,2 nF/+100-20%/40V / K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 305	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 306	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 307	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 308	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 311	1	Ker. - Kond.	10 nF/+50-20% / R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 312	1	Ker. - Kond.	10 nF/+50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 313	1	Ker. - Kond.	10 nF/+50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 314	1	Ker. - Kond.	10 nF/+50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 315	1	Ker. - Kond.	10 nF/+50-20%/ 50V/ R 10000		SP 8 U RIG
C 316	1	Kf. - Kond.	1 µF / 10 % / 100 V		WN 110 / 3 / 6
C 317	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 319	1	Ker. - Kond.	100pF/2%/63 V / N 150/ IB		WN 110 / 2 / 9
C 320	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 321	1	Kf. - Kond.	0,47 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 322	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 250 V	B 32 355 J 2 105 J	Siemens
C 323	1	Kf. - Kond.	10 nF / 20 % / 630 V		WN 110 /
C 324	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 325	1	Ker. - Kond.	330 pF / 10 % / 63V/K 2000		EDRU 0,6
C 326	1	Ker. - Kond.	3 pF / ±0,5pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 327	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 328	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 329	1	Kf. -- Kond.	10 µF / 20 % / 63 V		B 32 110 - F 9106-M
C 330	1	Ker. - Kond.	33 pF/2%/ 63 V/ N 150 /IB		WN 110 / 2 / 9
G1 301	1	Diode	1 N 4448		
G1 302	1	Diode	1 N 4448		
G1 303	1	Diode	1 N 4448		
G1 304	1	Diode	1 N 4448		
G1 305	1	Z- Diode	ZPD 10		
G1 306	1	Z - Diode	ZPD 5,1 rot		WN 140 / 3 / 2

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
G1 307	1	Diode	FD 300		
G1 308	1	Diode	FD 300		
G1 309	1	Z-Diode	ZPD 3,3		
G1 310	1	Diode	1 N 4448		
G1 311	1	Z-Diode	ZPD 6,2		
[illegible]	1	Diode	1 N 4448		
[illegible] 313	1	Diode	1 N 4448		
G1 314	1	Z-Diode	ZPD 3,3		
G1 315	1	Z-Diode	ZPD 3,3		
G1 319	1	Diode	1 N 4611 A		
T 301	1	Transistor	BCY 59 B		
T 302	1	Transistor	BCY 78 D		
T 303	1	Transistor	BCY 59 D		
T 304	1	Transistor	BCY 59 D		
T 305	1	Transistor	BCY 59 D		
T 306	1	Transistor	BCY 78 D		
T 307	1	Transistor	BCY 78 D		
T 308	1	Transistor	BCY 59 D		
T 309	1	Transistor	2 N 3251		
T 310	1	Transistor	BSX 27		
[illegible]	1	Transistor	2 N 4393		
[illegible]	1	Transistor	U ⊂35		
T 314	1	Transistor	2 N 4393		
T 315	1	Transistor	BCy59 D		
T 316	1	Transistor	2 N 4393		
T 317	1	Transistor	2 N 4393		
T 318	1	Transistor	2 N 4393		
T 320	1	Transistor	BCY 59 D		
JC 301	1	JC	SN 7420 N		
JC 302	1	JC	SN 7400 N		
JC 303	1	JC	SN 7473 N		
JC 304	1	JC	SN 74123 N		
JC 305	1	JC	SN 7410 N		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
JC 306	1	JC	SN 7404 N		
JC 307	1	JC	SN 7400 N		
JC 308	1	JC	SN 7450 N		
JC 309	1	JC	SN 7420 N		
JC310	1	JC	SN 7400 N		
JC 311	1	JC	SN 7426 N		
JC 312	1	JC	SN 74110 N		
JC 313	1	JC	µA 748 C		WN 141 / 1 / 1
JC 314	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 315	1	JC	µA 741 C		WN 141 /1 / 1
JC 316	1	JC	µA 777 C		WN 141 / 1 / 1
J 301	1	Instrument		B_v. 691 - 8101	
S 301	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2
S 302	1	Schalter		Bv. 691 - 8002	
S 303	1	Schalter		Bv. 691 - 8003	
S 304	1	Schalter		Bv. 691 - 8004	
S 305	1	Schalter		Bv. 691 - 8005	
Bu 301	2	Buchse			WN 119 / 2 / 6
L 301	1	Spule	15 µH / 1,5 A		B 82501 - A - C 24

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 401	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 402	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 403	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 404	1	Schichtwid.	180 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 405	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 406	1	Schichtwid.	6,19kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 407	1	Schichtwid.	174kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0411		
R 408	1	Schichtwid.	100 kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 409	1	Schichtwid.	274 Ω/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 411	1	Schichtwid.	221 Ω/ 1%/ Tk50/ SMA 0411		
R 412	1	Schichtwid.	68 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 413	1	Schichtwid.	560 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 414	1	Schichtwid.	22 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 415	1	Schichtwid.	5,62kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 416	1	Schichtwid.	332 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0411		
R 417	1	Schichtwid.	10 kΩ/1% /Tk50/ SMA 0207		
R 418	1	Schichtwid.	17,4 Ω/1% /Tk50/ SMA 0207		
R 419	1	Schichtwid.	255 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0411		
R 420	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 421	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 426	1	Schichtwid.	3,32 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 427	1	Schichtwid.	348 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 428	1	Schichtwid.	412 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 429	1	Schichtwid.	47,5 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 430	1	Schichtwid.	140 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 431	1	Schichtwid.	549 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 432	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 433	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 434	1	Schichtwid.	392 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 435	1	Schichtwid.	287 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 436	1	Schichtwid.	47,5 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 437	1	Schichtwid.	158 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 438	1	Schichtwid	619 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 439	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 440	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 441	1	Schichtwid.	5,36 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 442	1	Schichtwid.	20 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 443	1	Schichtwid.	102 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R444	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 445	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 446	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 447	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 448	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 449	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 450	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 451	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 452	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 453	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 454	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 455	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		1)
R 456	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 457	1	Schichtwid.	1,8kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 458	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 459	1	Schichtwid.	20 kΩ / 1%/Tk50 / SMA 0207		
R 460	1	Schichtwid.	12,1kΩ/ 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 461	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 462	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 465	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 466	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 467	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 468	1	Schichtwid.	432 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0411		
R 469	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5% / Kl.2/ 0309		
R 470	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R M71	1	Schichtwid.	698 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0411		
R M72	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R M73	1	Schichtwid.	8,25kΩ/1%/Tk50/ SMA 0207		
R 477	1	Schichtwid.	8,25 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 478	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 479	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R480	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 481	1	Schichtwid.	294 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 482	1	Schichtwid.	29,4 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 483	1	Schichtwid.	48,7 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 484	1	Schichtwid.	63,4 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 485	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 486	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 487	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 488	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 489	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 490	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 495	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 496	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 497	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 498	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 499	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 4100	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Serie (Series) A: 1) 3,3 kΩ

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 4101	1	Schichtwid.	2,55 kΩ /1%/Tk50/ SMA 0207			
R 4102	1	Schichtwid.	499 kΩ /1%/Tk50/ SMA 0411			
R 4103	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309			
R 4104	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309			
[illegible]	1	Schichtwid.	11,8 kΩ /1%/ Tk50/ SMA 0207			
[illegible]	1	Schichtwid.	39 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4107	1	Schichtwid.	392 Ω /1%/ Tk50/ SMA 0411			
R 4108	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl.2/ 0309			
R 4109	1	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4111	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4112	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309			
R 4113	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4114	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4115	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4116	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4117	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4118	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4119	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4120	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4121	1	Schichtwid.	390 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4122	1	Schichtwid.	82 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4123	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5% / Kl.2 / 0309			
R 4124	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 4125	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309			
R 4126	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4127	1	Schichtwid.	133 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 4128	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4129	1	Schichtwid.	82 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4130	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
[illegible]	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
[illegible]	1	Schichtwid.	64,9kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 4133	1	Schichtwid.	1,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4134	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4135	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4136	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4137	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4138	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4139	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4140	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4141	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4142	1	Schichtwid.	287 kΩ /0,5 %/Tk25/SMA 0207			
R 4143	1	Schichtwid.	3,48kΩ /0,5%/ Tk25/SMA 0207			
R 4144	1	Schichtwid.	3,48kΩ /0,5%/ Tk25/SMA 0207			
R 4145	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4146	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4147	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4148	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4149	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4150	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 4151	1	Schichtwid.	3,48 kΩ/ 0,5%/Tk25/ SMA 0207			
R 4152	1	Schichtwid.	3,48 kΩ/ 0,5%/Tk25/ SMA 0207			
R 4153	1	Schichtwid.	130 kΩ / 0,5%/Tk25/SMA 0207			
R 4154	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4155	1	Schichtwid.	1,96 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207			
R 4156	1	Schichtwid.	1,13 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207			
R 4157	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4158	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4159	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4160	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4161	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4162	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4163	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4164	1	Schichtwid.	7,87 kΩ / 1%/ Kl.0,5 / 0309			Kohleschicht
R 4165	1	Schichtwid.	6,19 kΩ / 0,5%/Tk25/SMA 0207			
R 4166	1	Schichtwid.	3,48 kΩ / 0,5%/Tk25/SMA 0207			
R 4167	1	Schichtwid.	133 kΩ / 1%/ Tk25/SMA 0207			
R 4168	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4169	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4170	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4171	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4172	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R4173	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 4174	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
P 401	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 402	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 403	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 404	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 405	1	Schichtdrehwid.	1 kΩ / lin / .1 W			1 WN 17 / 2 / 6
P 406	1	Spindelwid.	20 kΩ			WN 17 / 4 / 4
C 401	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 10 % / 100 V			MKT 1822 - 422 / 0
C 402	1	Kf. - Kond.	0,68 µF / 10 % / 100 V			MKT 1822 - 468/0
C 403	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20% / 100 V			WN 110 / 3 / 7
C 404	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20% / 100 V			WN 110 / 3 / 7
C 405	1	Kf. - Kond.	10 nF / 10 % / 630 V			MKT 1822 - 310 /6
C 406	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V			KC 1855 - 422 /06
C 407	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V			KC 1855 - 422 /06

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 408	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 409	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 411	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 422/ 06
C 412	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 422/ 06
C 417	1	Kf. - Kond.	47 nF / 10 % / 250 V		MKT 1822 - 347 /2
C 418	1	Kf. - Kond.	22 nF / 10 % / 400 V		MKT 1822 - 322 /4
C 419	1	Kf. - Kond.	33 nF / 10 % / 250 V		MKT 1822 - 333 /2
C 420	1	Kf. - Kond.	47 nF / 10 % / 250 V		MKT 1822 - 347 / 2
C 421	1	Kf. - Kond.	0,33µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 433 / 0
C 422	1	Kf. - Kond.	15 nF / 20 % / 400 V		WN 110 / 3 / 7
C 423	1	Elko	4,7 µF / 20 % / 10 V		WN 110 / 5 / 61
C 424	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 410 /0
C 425	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 510 /0
C 426	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 410 / 0
C 427	1	Elko	4,7 µF / 20 % / 10 V		WN 110 / 5 / 61
C 428	1	Elko	6,8 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 431	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 422 /0
C 432	1	Kf. - Kond.	0,68 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 468 / 0
C 433	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 434	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 435	1	Ker. - Kond.	10 nF / +100-20%/40V/K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 438	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20% / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 439	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 422 /06
C 440	1	Kf. - Kond.	0,22 µF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 422 /06
C 441	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 442	1	Kf. - Kond.	0,33 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 433 / 0
C 443	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 510 / 0
C 444	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 510 / 0
C 445	1	Kf. - Kond.	0,33 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 446	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 447	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 448	1	Ker. - Kond.	390 pF / 10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 449	1	Kf. - Kond.	47 nF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 347 / 06
C 450	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 1 % / 63 V		KC 1855 - 410 / 06
C 451	1	Ker. - Kond.	470 pF / 10%/ 63 V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 452	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 453	1	Kf - Kond.	0,22 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 454	1	Elko	22 µF / 20 %/ 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 455	1	Ker. - Kond.	10 nF /+100-20%/40V/ K10000		WN 110 / 2 / 10
C 456	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 457	1	Kf. - Kond.	0,33 µF / 20 % / 100 V		WN 110/ 3 / 7

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 458	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 459	1	Ker. - Kond.	4,7 nF /10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 460	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 461	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 510 /0
C 462	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ K 4000		WN 110 / 2 /
C 463	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 /
C 464	1	Ker. - Kond.	3 pF / ±0,5 pF / P 100		WN 110 / 2 / 3
C 465	1	Kf. - Kond.	1 µF / 1 % / 63 V		KC 1853 - 510/ 06
C 466	1	Ker. - Kond.	2,2 nF/ +100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 467	1	Ker. - Kond.	1 nF / 10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 468	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 469	1	Ker. - Kond.	3 pF / ±0,5 pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 470	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 5 % / 63 V	Ausf. B	WN 110 / 3 / 10
C 471	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 472	1	Ker. - Kond.	3 pF / ±0,5 pF / P 100		WN 110 / 2 / 3
C 473	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 63 V	Ausf. B	WN 110/ 3 / 10
G1 401	1	Diode	1 N 4448		
G1 402	1	Diode	1 N 4448		
G1 403	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1 404	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1,405	1	Diode	1 N 4448		
G1 406	1	Diode	1 N 4448		
G1 407	1	Diode	1 N 4448		
G1 408	1	Diode	1 N 4448		
G1 409	1	Diode	AA 143		
G1 410	1	Diode	1 N 4448		
G1 411	1	Diode	ZPD 7,5		
G1 412	1	Diode	1 N 4448		
G1 413	1	Diode	1 N 4448		
G1 414	1	Diode	1 N 4448		
G1 416	1	Diode	HP 5082 - 2800		
T 401	1	Transistor	BFX 93		
T 402	1	Transistor	2 N 3251		
T 403	1	Transistor	BFX 93		
T 404	1	Transistor	BFX 93		
T 405	1	Transistor	BFX 93		
T 406	1	Transistor	BFX 93		
T 407	1	Transistor	2 N 3251		
T 408	1	Transistor	BFX 93		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
T 409	1	Transistor	BCY 59 D		
T 410	1	Transistor	BCY 59 D		
T 412	1	Transistor	BCY 59 D		
T 413	1	Transistor	BCY 59 D		
T 415	1	Transistor	BCY 59 D		
T 416	1	Transistor	BCY 59 D		
T 417	1	Transistor	BCY 59 D		
T 418	1	Transistor	BCY 59 D		
T 419	1	Transistor	BCY 59 D		
T 420	1	Transistor	BSY 54		
T 421	1	Transistor	2 N 2905		
T 422	1	Transistor	BCY 59 D		
T 423	1	Transistor	BSY 54		
T 424	1	Transistor	BCY 59 D		
T 425	1	Transistor	BCY 59 D		
JC 401	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 402	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 403	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 404	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 405	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
JC 406	1	JC	LM 311 H (0 ... 70° C)		
JC 408	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 409	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 410	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 411	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 412	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 413	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 414	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 415	1	JC	µA 715 C		WN 141 / 1 / 1
JC 416	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 417	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 418	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 419	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 420	1	JC	SN 4930 N		
JC 421	1	JC	µA 748 C		WN 141 / 1 / 1
JC 422	1	JC	µA 748 C		WN 141 / 1 / 1
JC 423	1	JC	µA 748 C		WN 414 / 1 / 1

Auswerteschaltung LD-30
Evaluation circuit BN 691 (4)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 501	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 502	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 503	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 504	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 505	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 506	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 507	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 508	1	Schichtwid.	680 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 509	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 510	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 511	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 512	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 513	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 515	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 516	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 517	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 518	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 519	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R520	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 521	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 522	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 523	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 524	1	Schichtwid.	909 Ω /1% /Tk50/ SMA 0207		
R 525	1	Schichtwid.	3,32 kΩ /1%/ Tk50/ SMA 0207		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 526	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 527	1	Schichtwid.	6,81 kΩ /1% /Tk 50/ SMA 0207		
R 528	1	Schichtwid.	10 kΩ /1% /Tk50 /SMA 0207		
R 529	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 530	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 532	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 533	1	Schichtwid.	1,91 kΩ /1% /Tk50/ SMA 0207		WN 18 / 4 / 1
R 534	1	Schichtwid.	20,5 kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		WN 18 / 4 / 1
R 535	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 536	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 537	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 538	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 539	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 540	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 541	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 542	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 543	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		Abgleichwert
R 544	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		Abgleichwert
R 545	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 546	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 547	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 548	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 549	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 550	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Frequenzauswertung LD-30
Freq. evaluation BN 691 (5)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 551	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 552	1	Schichtwid.	5,1Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 553	1	Schichtwid.	220Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 554	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 555	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 556	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 558	1	Schichtwid.	3,09kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 559	1	Schichtwid.	3,83kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 560	1	Schichtwid.	2,55kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 561	1	Schichtwid.	2,49kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 562	1	Schichtwid.	14,7kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 563	1	Schichtwid.	26,7kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 564	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 565	1	Schichtwid.	76,8kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 566	1	Schichtwid.	76,8kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 572	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 573	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 575	1	Schichtwid.	2,2 kΩ/ 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 576	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 577	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 578	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 579	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 580	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 581	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 582	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 583	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 584	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 585	1	Schichtwid.	68 kΩ / 5 %/ Kl. 2 / 0309		
R 586	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 587	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 588	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 589	1	Schichtwid.	6,81kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 590	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 591	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 5132	1	Schichtwid.	2,21 kΩ /1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5133	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5134	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5135	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5136	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5137	1	Schichtwid.	6,34 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5138	1	Schichtwid.	15,4 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5139	1	Schichtwid.	15,4 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5140	1	Schichtwid.	6,81 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5141	1	Schichtwid.	4,75 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5142	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5143	1	Schichtwid.	61,9 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5144	1	Schichtwid.	61,9 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5145	1	Schichtwid.	4,99 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 5151	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5152	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5153	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 5154	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
P 501	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 1 W.		1 WN 17 / 2 / 6
P 502	1	Schichtwid.	500 Ω / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 503	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 501	1	Kf. - Kond.	10 nF / 20 % / 630 V		WN 110 / 3 / 7
C 503	1	Kf. - Kond.	0,22µF/ 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 504	1	Elko	22 µF/ 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 505	1	Elko	22 µF /20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 506	1	Kf. - Kond.	330 pF/ 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 507	1	Elko	4,7 µF / 20 % / 10 V		WN 110 / 5 / 61
C 508	1	Elko	4,7µF / 20% / 10 V		WN 110 / 5 / 61

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben / Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 509	1	Elko	10 µF / 20 % / 25 V		WN 110 / 5 / 61
C 510	1	Elko	10 µF / 20 % / 25 V		WN 110 / 5 / 61
C 511	1	Elko	6,8µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 512	1	Ker. - Kond.	100pF/ 2% / 63V / N150/ 18		WN 110 / 2 / 9
C 517	1	Kf. - Kond.	560 pf/ 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 518	1	Kf. - Kond.	100 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 519	1	Kf. - Kond.	100 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 520	1	Kf. - Kond.	100 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 521	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 522	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 523	1	Elko	6,8 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 524	1	Elko	6,8 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 525	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 526	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 527	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 528	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 529	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20% /R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 530	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 531	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 532	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 533	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 534	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10 % / 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 535	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 536	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 537	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 538	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C [illegible]	1	Kf. - Kond.	5,6 µF / 20 % / 100 V	MKC - Ko 341 Best- Nr. 2222 341 -	28 565
C 544	1	Kf. - Kond.	100 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 545	1	Kf. - Kond.	1 nF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 546	1	Kf. - Kond.	0,33µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 547	1	Kf. - Kond.	330 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 555	1	Ker. - Kond.	27 pF / 2 % / N 150		WN 110 / 2 / 3
C 556	1	Kf. - Kond.	0,22µF / 20%/ 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 557	1	Kf. - Kond.	0,22µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 558	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben / Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 564	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 565	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 566	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 567	1	Kf. - Kond.	1 µF/ ± 10 % / 100 V		WN 110 / 3 / 6
C 568	1	Styr. -Kond.	470 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 569	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / ±20% / 100 V		WN 110 / 3 / 7
G1 501	1	Diode	1 N 4448		
G1 502	1	Diode	1 N 4448		
G1 505	1	Diode	1 N 4448		
G1 506	1	Diode	1 N 4448		
G1 507	1	Diode	1 N 4448		
G1 508	1	Diode	1 N 4448		
G1 509	1	Diode	1 N 4448		
G1 510	1	Diode	1 N 4448		
G1 511	1	Diode	1 N 4448		
G1 512	1	Diode	1 N 4448		
G1 515	1	Diode	1 N 4448		
G1 516	1	Diode	1 N 4448		
G1 517	1	Z - Diode	ZPD - 6,8		
G1 518	1	Diode	1 N 4448		
G1 519	1	Diode	1 N 4448		
G1 520	1	Diode	1 N 4448		
G1 521	1	Diode	1 N 4448		
G1 527	1	Diode	1 N 4448		
T 501	1	Transistor	BCY 59 D		
T 502	1	Transistor	BCY 78 D		
T 503	1	Transistor	BCY 59 D		
T 504	1	Transisotr	BCY 59 D		
T 505	1	Transistor	BCY 59 D		

Fortsetzung (continued)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
T 507	1	Transistor	BFX 73 oder 2 N 918 nur SGS		
T 508	1	Transistor	BFX 73 oder 2 N 918 nur SGS		
T 509	1	Transistor	U 235		
T 510	1	Transistor	BCY 78 D		
T 511	1	Transistor	BCY 78 D		
T 512	1	Transistor	BCY 59 D		
T 513	1	Transistor	BCY 59 D		
T 514	1	Transistor	BCY 59 D		
T 515	1	Transistor	2 N 2369		
T 519	1	Transistor	2 N 3251		
T 520	1	Transistor	2 N 3251		
JC 501	1	JC	µA 739 C		WN 141 / 1 / 1
JC 503	1	JC	SN 74 121 N		
JC 504	1	JC	SN 74 123 N		
JC 505	1	JC	SN 74 123 N		
JC 506	1	JC	SN 7473 N		
JC 507	1	JC	SN 7410 N		
JC 508	1	JC	SN 4931 N		
JC 509	1	JC	SN 7490 N		
JC 510	1	JC	SN 7404 N		
JC 511	1	JC	SN 7400 N		
JC 512	1	JC	SN 74123 N		
JC 513	1	JC	SN 74123 N		
JC 514	1	JC	SN 7402 N		
JC 515	1	JC	SN 7400 N		
JC 516	1	JC	SN 7450 N		
JC 518	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
JC 535	1	JC	SN 7450 N		
JC 537	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 538	1	JC	SN 7425 N		
JC 539	1	JC	SN 7400 N		
JC 540	1	JC	SN 74121 N		
JC 541	1	JC	SN 7451 N		
JC 542	1	JC	SN 7400 N		
JC 543	1	JC	SN 7400 N		
L 501	1	Spule	13 µH / 3 A		B 82 501 - B - C19
Bu 501	2	Buchse			WN 119 / 2 / 6
S 501	1	Schalter	Miniatur-Schalter 2 x U		WN 13 / 4 / 2

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 601	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 602	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 603	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 604	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 605	1	Schichtwid.	604 Ω / 1% / Tk54/ SMA 0207		
R 606	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 607	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 608	1	Schichtwid.	82 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 609	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 610	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 611	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 612	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 613	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 614	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 615	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 616	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 617	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 618	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 619	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 620	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 621	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 622	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 623	1	Schichtwid.	390 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 624	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 625	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 626	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 627	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 628	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 629	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 630	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 631	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 632	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 633	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 634	1	Schichtwid.	560 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 635	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 636	1	Schichtwid.	820 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 637	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 638	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 639	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 640	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 641	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 642	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 643	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 644	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 645	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 646	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 647	1	Schichtwid.	604 Ω / 1% / Tk 50 / SMA 0207		
R 648	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 649	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
P 601	1	Schichtdrehwid.	100 kΩ / log / 0,4 W	Typ 61 M - 0 - P Bestell. Nr. 5620 (Achslange 32 mm)	CRL / Oralowid
P 602	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 603	1	Schichtdrehwid.	100 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 604	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 605	1	Schichtdrehwid.	25 kΩ / log / 0,5 W	Typ 61 M Best. Nr. 5600 (Achslange 12 mm mit Schlitz)	
C 601	1	Ker. - Kond.	1 nF / 10 %/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 602	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 603	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 604	1	Kf. - Kond.	0,33µF/ 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 605	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 606	1	Kf. - Kond.	0,33µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 607	1	Kf. - Kond.	0,1µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 608	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 609	1	Ker. -Kond.	10 nF/+100-20%/40V K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 610	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20% / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 611	1	Kf. - Kond.	1 µF / 1 % / 63 V	KC 1853 - 510 / 06	ROE
C 612	1	Ker. -Kond.	10 nF / +100-20%/40V K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 613	1	Kf. - Kond.	0,1µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 614	1	Kf. - Kond.	0,1µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 615	1	Ker. - Kond.	3,3pF±0,25pF/ 63 V NPO		WN 110 / 2 / 9
C 616	1	Kf. - Kond.	0,22µF/ 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 617	1	Elko	100 µF / +50- 10%/ 6,3V		WN 110 / 5 / 40
C 618	1	Elko	220 µF / +50-10%/6,3 V		WN 110 / 5 / 40
C 619	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 620	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 621	1	Ker. - Kond.	10 nF / +100-20% / 63V K10000		WN 110 / 2 / 10
T 601	1	Transistor	BCY 78 D		
T 602	1	Transistor	BCY 78 D		
T 603	1	Transistor	BCY 59 D		
T 604	1	Transistor	BCY 59 D		
T 605	1	Transistor	BCY 59 D		
T 606	1	Transistor	2 N 2219		
T 607	1	Transistor	2 N 2905		
T 608	1	Transistor	BCY 78 D		
T 609	1	Transistor	BCY 78 D		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
G1 601	1	Diode	1 N 4448		
G1 602	1	Diode	1 N 4448		
G1 603	1	Diode	1 N 4448		
G1 604	1	Diode	1 N 4448		
G1 605	1	Diode	1 N 4448		
G1 606	1	Diode	1 N 4448		
G1 607	1	Diode	1 N 4448		
U 601	1	Übertrager		Bv. 691 - 7705	
U 602	1	Übertrager		Bv 691 - 7705	

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
JC 601	1	JC	SN 7402 N		
JC 602	1	JC	µA 741 C		
JC 603	1	JC	µA 741 C		
JC 604	1	JC	µA 748 C		
JC 605	1	JC	SN 74 L 90 N		
Bu 601	2	Buchse		Best. Nr. 24 10 001	Deni Ray GmbH
	1	Buchse		617 - 0000.18/5	
Bu 602	1	Buchse		Bestell Nr. T 3363	B 5 WN 119 / 7 / 3
Bu 603	1	Buchse		C 39 205 - Z 4 - C 3	Siemens
S 601	1	Schalter		Bv. 691 - 8009	
S 603	1	Schalter	enthalten in Bu. 603		
S 604	1	Schalter		Bv. 691 - 8006	
Lsp 601	1	Lautsprecher	AD 2070 /28 Bestell. Nr.	2422 257 23 802	Valvo

Sprechzusatz LD-30
Speech facility BN 691 (6)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1101	1	Schichtwid.	2,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1102	1	Schichtwid.	560 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1103	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1104	1	Schichtwid.	4,7 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0514		
R 1105	1	Schichtwid.	2,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1106	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1109	1	Schichtwid.	2,74kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 1110	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1111	1	Schichtwid.	2,21kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 1112	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1113	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1114	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1115	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1116	1	Schichtwid.	3,83 kΩ / 1%/ Tk50 SMA 0207		
R 1117	1	Schichtwid.	1 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1118	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1119	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
P 1101	1	Schichtdrehwid.	1 MΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 1102	1	Schichtdrehwid.	500 Ω / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
P 1104	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 1101	1	Kf. - Kond.	3,3 µF / 20 % / 63 V		B 32 110 - F 9335-M
C 1102	1	Kf. - Kond.	10 µF / 20 % / 63 V		B 32 110 - F 9106-M
C 1103	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1104	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1105	1	Ker. - Kond.	33 pF/2% /63 V /N 150/18		WN 110 / 2 / 9
C 1106	1	Kf. -Kond.	4,7 µF / 20 % / 63 V		B 32 110-F-9475 -M
C 1107	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
G1 1101	1	Diode	1 N 4448		
G1 1102	1	Diode	BAY 73		
T 1101	1	Transistor	2 N 4393		
T 1102	1	Transistor	BCY 78 D		
T 1103	1	Transistor	BCY 78 D		
T 1104	1	Transistor	BCY 59 D		
T 1105	1	Transistor	BCY 59 D		
T 1106	1	Transistor	BCY 59 D		
JC1101	1	JC	µA 777 C		
JC1102	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1

Speicher für Pegelfernsteuerung LD-30
Buffer-store for level remote control BN 691/11 (11)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1201	1	Schichtwid.	56 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1202	1	Schichtwid.	2,2kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1203	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1204	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1205	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	825 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
[illegible]	1	Schichtwid.	40,2kΩ/ 1%/Tk 50/SMA 0207		
R 1208	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1209	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % /Kl. 2 / 0309		
R 1210	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % /Kl. 2 / 0309		
R 1211	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % /Kl. 2 / 0309		
R 1212	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 1213	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 1214	1	Schichtwid.	32,4kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 1215	1	Schichtwid.	32,4kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 1216	1	Schichtwid.	39 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1217	1	Schichtwid.	39 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1218	1	Schichtwid.	1,1 kΩ / 1%/Tk50/SMA 0207		
R 1219	1	Schichtwid.	22 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 1220	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
P 1201	1	Schichtdrehwid.	5 kΩ / lin / 1 W		1 WN 17 / 2 / 6
P 1202	1	Schichtdrehwid.	250Ω / lin / 1 W		1 WN 17 / 2 / 6
C 1201	1	Elko	15 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1202	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C [illegible]	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
[illegible]		Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C [illegible]	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ 50 V /R10000		Sp 8 U RIG
C 1206	1	Kf. - Kond.	2,2 µF / 20 % / 100 V	MKC -Ko 341 BestellNr. 2222 341 -	28225 Valvo
C 1207	1	Ker. -Kond.	10 nF / +50-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 1208	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1209	1	Kf. - Kond.	2,2 µF / 20 % / 100 V	MKC -Ko 341 Best. Nr. 2222 341 -	28225 Valvo
G11201	1	Diode	1 N 4448		
G1 1202	1	Diode	1 N 4448		
G11203	1	Z - Diode	ZPD 7,5 ausgesucht 7,5 V	±2% / bei 5 mA	

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
T 1201	1	Transistor	BSX 93		
T 1202	1	Transistor	BCY 71		
T 1203	1	Transistor	2 N 4392		
T 1204	1	Transistor	BCY 590		
T 1205	1	Transistor	U 235		
T 1206	1	Transistor	BCY 59 D		
T 1207	1	Transistor	BCY 59 D		
JC 1201	1	JC	SN 7400 N		
JC 1202	1	JC	SN 7473 N		
JC 1203	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1301	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1302	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1303	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1304	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1305	1	Schichtwid.	12,1kΩ / 1% /TK50/ SMA 0207		
R 1306	1	Schichtwid.	12,1kΩ / 1%/ TK50/ SMA 0207		
R 1307	1	Schichtwid.	33,2kΩ / 1% /TK50/ SMA 0207		
R 1308	1	Schichtwid.	22,1kΩ / 1% /TK50/ SMA 0207		
R 1309	1	Schichtwid.	1,3 kΩ / 1% /TK50/ SMA 0207		
R 1310	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1311	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1312	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1313	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R1314	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1315	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1320	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1321	1	Schichtwid.	5,1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1322	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1323	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1324	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1325	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1326	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1327	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1328	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1329	1	Schichtwid.	470 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1330	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1331	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % /Kl. 2 / 0309		
R 1332	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1333	1	Schichtwid.	120 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
C 1301	1	Ker. - Kond.	13 pF / 2 % / NP0 IB		WN 110 / 2 / 8
C 1302	1	Trimmer	4...20 pF/ 10 S - Trike 06		WN 111 / 1 / 2
C 1303	1	Glimmerkond.	430 pF / 1 % / 250 V		Bf. 53,1 Jahre
C 1304	1	Glimmerkond.	430 pF / 1% / 250 V		Bf. 53,1 Jahre
C 1305	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 1306	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1307	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1308	1	Elko	68 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 1309	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ 50V / R 10000		Sp B U RIG
C 1310	1	Ker. - Kond.	1 nF / +80-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 3

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
C 1315	1	Kf. - Kond.	1 µF / 10 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 1316	1	Ker. -Kond.	10 nF /+50-20%/ 50V / R 10000		SP B U
C 1317	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ 50 V/ R 10000		SP B U RIG
C 1318	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ 50 V/ R 10000		Sp B U RIG
C 1319	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/50V / R 10000		SP B U RIG
C 1320	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/50 V/ R 10000		Sp B U RIG
C 1321	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 1322	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ 50V/ R 10000		Sp B U RIG
C 1323	1	Ker. - Kond.	4,7 nF / +50-20%/ 50V /R10000		Sp 5 U RIG
T 1301	1	Transistor	BSX 93		
T 1302	1	Transistor	BSX 93		
T 1303	1	Transistor	2 N 3251		
T 1304	1	Transistor	2 N 3251		
T 1305	1	Transistor	BSX 93		
T 308	1	Transistor	BSX 93		
IC 1301	1	IC	SN 74 L 90 N		
IC 1302	1	IC	SN 74 L 90 N		
IC 1303	1	IC	SN 74 L 90 N		
IC 1304	1	IC	SN 74 L 90 N		
IC 1305	1	IC	SN 74 L 90 N		
IC 1306	1	IC	SN 7492 N		
IC 1307	1	IC	SN 74 L 73 N		
IC 1308	1	IC	SN 4929 N		
Q 1301	1	Quarz		Bv. 341 - 9701	
L 1301	1	Spule	220 µH / 5 %		WN 117 / 1 / 2
L 1302	1	Spule	13 µH / 3 A		B 82501 - B -C 19

Quarzzeitbasis LD-30
Crystal controlled time base BN 691/13 (13)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 1401	2	Schichtwid.	3,32 MΩ/ 1% / Tk 50 / SMA 0411		
R 1402	2	Schichtwid.	68 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1403	2	Schichtwid.	33 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1404	2	Schichtwid.	576 kΩ/ 1% / Tk 50 / SMA 0207		
R 1405	2	Schichtwid.	15 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1406	2	Schichtwid.	330 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1407	2	Schichtwid.	5,6 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
Gl 1401	2	Diode	BAY 72		
Gl 1402	2	Diode	BAY 72		
Gl 1403	2	Diode	BAY 72		
Gl 1404	2	Diode	BAY 72		
Gl 1405	2	Diode	ZX 22		
Gl 1406	2	Diode	BAY 72		
T 1401	2	Transistor	BCY 59 D		
T 1402	2	Transistor	BSY 79		
T 1403	2	Transistor	2 N 2905		
C 1401	2	Kf - Kond.	2,2 µF / 10 % / 100 V	MKT 1813-522/0	Roederstein

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung	Hersteller, Anmerkgn

600 Ω/150 Ω (BN 691/5)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1601	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1602	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1603	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1604	1	Schichtwid.	137 Ω / 0,5% / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1605	1	Schichtwid.	137 Ω / 0,5% / Tk50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1606	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1607	1	Schichtwid.	402 Ω / 1 % / Tk50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1608	1	Schichtwid.	3,28 kΩ/ 0,5%/Tk 50/ 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1609	1	Schichtwid.	523 Ω / 1 % / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1610	1	Schichtwid.	604 Ω / 0,5%/ Tk50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1611	1	Schichtwid.	255 Ω / 0,5%/ Tk50/ 0719		WN 18 / 4 / 1
R 1612	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1613	1	Schichtwid.	597 Ω / 0,5%/ Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1614	1	Schichtwid.	150 Ω /0,5% / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1615	1	Schichtwid.	150 Ω /0,5% / Tk50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1616	1	Schichtwid.	361 Ω /0,5%/ Tk50/ 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1617	1	Schichtwid.	178 Ω / 0,5 %/Tk 50/ 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1618	1	Schichtwid.	361 Ω / 0,5 %/Tk 50/ 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1619	1	Schichtwid.	178 Ω / 0,5 %/Tk 50/ 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1620	1	Schichtwid.	604 Ω / 1 % / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1621	1	Schichtwid.	150 Ω / 1 % / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1622	1	Schichtwid.	174 Ω / 1 % / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
P 1601	1	Schichtdrehwid.	5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 1602	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 1601	1	Kf. - Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1602	1	Kf. - Kond.	7 500 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1603	1	Ker.-Kond.	4 700 pF / 10 % / 63 V/K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1604	1	Kf.- Kond.	9 100 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1605	1	Ker. - Kond.	4 700 pF /10 % / 63 V /K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1606	1	Ker. -Kond.	2 200 pF /10 % / 63 V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1607	1	Kf. - Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1608	1	Ker. -Kond.	2 200 pF /10 % / 63 V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
L 1601	1	Spule	390 µH / 10 %	Best. Nr. 55543	Thomson CSF
S 1601	1	Schalter		Bv. 691 - 8008	
G1 2001	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1 2002	1	Diode	HP 5082 - 4440		

600 Ω/400 Ω (BN 691/6)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1701	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1702	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1703	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1704	1	Schichtwid.	137 Ω / 0,5%/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1705	1	Schichtwid.	137 Ω / 0,5%/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1706	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1707	1	Schichtwid.	402 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1708	1	Schichtwid.	3,28kΩ / 0,5%/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1709	1	Schichtwid.	348 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1710	1	Schichtwid.	1,35kΩ / 0,5%/ Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1711	1	Schichtwid.	1,2 kΩ / 0,5%/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1712	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1713	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1715	1	Schichtwid.	150 Ω / 0,5%/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1716	1	Schichtwid.	77,7 Ω / 0,5%/ Tk50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1717	1	Schichtwid.	150 Ω / 0,5% /Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1718	1	Schichtwid.	77,7 Ω /0,5 % /Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1719	1	Schichtwid.	361 Ω / 0,5% /Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1720	1	Schichtwid.	294 Ω / 0,5% /Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1721	1	Schichtwid.	361 Ω / 0,5% /Tk50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1722	1	Schichtwid.	294 Ω / 0,5% /Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1723	1	Schichtwid.	604 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1724	1	Schichtwid.	402 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1725	1	Schichtwid.	698 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
P 1701	1	Schichtdrehwid.	5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 1702	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 1701	1	KF - Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1702	1	Kf. -Kond.	7 500 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1703	1	Ker.- Kond.	4 700pF /10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1704	1	Kf. - Kond.	9 100 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1705	1	Ker.-Kond.	4 700 pF/10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1706	1	Ker.-Kond.	2 200 pF/10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1707	1	Kf.- Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1708	1	Ker.-Kond-	2 200 pF/ 10%/ 63V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
L 1701	1	Spule	390 µH / 10 %	Best. Nr. 55543	Thomson CSF
S 1701	1	Schalter		Bv. 691 - 8008	
G1 2001	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1 2002	1	Diode	HP 5082 - 4440		

600 Ω/800 Ω (BN 691/7)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1801	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1802	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1803	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	352 Ω /0,5% / Tk 50/ 0207		WN 18 / 4 / 1
[illegible]	1	Schichtwid.	352 Ω /0,5% / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1806	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1807	1	Schichtwid.	953 Ω / 1% / Tk50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1808	1	Schichtwid.	3,28kΩ /0,5%/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1809	1	Schichtwid.	402 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1810	1	Schichtwid.	12,1kΩ / 0,5%/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1811	1	Schichtwid.	14 kΩ / 0,5% /Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1812	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1813	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1814	1	Schichtwid.	3,28kΩ /0,5% / Tk50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1815	1	Schichtwid.	56,6 Ω /0,5%/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1816	1	Schichtwid.	56,6 Ω /0,5% / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1817	1	Schichtwid.	361 Ω /0,5 %/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1818	1	Schichtwid.	417 Ω /0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1819	1	Schichtwid.	361 Ω /0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1820	1	Schichtwid.	417 Ω /0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1821	1	Schichtwid.	604 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1822	1	Schichtwid.	806 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1823	1	Schichtwid.	1,21kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
P 1801	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 1802	1	Schichtdrehwid.	5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
[illegible]		Kf. -Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1802	1	Kf.-Kond.	1 300 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1803	1	Ker.-Kond.	1 500 pF / 10% / 63V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1804	1	Kf.-Kond.	2 200 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1805	1	Ker.-Kond.	1 500 pF / 10% / 63 V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1806	1	Kf.-Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
L 1803	1	Spule	680 µH / 10 %	Best. Nr. 55546	Thomson CSF
S 1801	1	Schalter		Bv. 691 - 8008	
G1 2001	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1 2002	1	Diode	HP 5082 - 4440		

600 Ω/900 Ω (BN 691/8)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 1901	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1902	1	Schichtwid.	390 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1903	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1904	1	Schichtwid.	352 Ω /0,5 %/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1905	1	Schichtwid.	352 Ω /0,5 %/ Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1906	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1907	1	Schichtwid.	953 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1908	1	Schichtwid.	3,28kΩ / 0,5%/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1909	1	Schichtwid.	523 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1910	1	Schichtwid.	3,28kΩ / 0,5% /Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1911	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1912	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 1913	1	Schichtwid.	82,5 Ω /0,5% / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1914	1	Schichtwid.	82,5 Ω /0,5% / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1915	1	Schichtwid.	361 Ω /0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1916	1	Schichtwid.	442 Ω/ 0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1917	1	Schichtwid.	361 Ω / 0,5%/ Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1918	1	Schichtwid.	442 Ω /0,5% / Tk 50 / 0617		WN 18 / 4 / 1
R 1919	1	Schichtwid.	604 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1920	1	Schichtwid.	909 Ω / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
R 1921	1	Schichtwid.	1,05kΩ / 1 % / Tk 50 / 0207		WN 18 / 4 / 1
P 1901	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 1902	1	Schichtdrehwid.	5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 1901	1	Kf.-Kond.		Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
C 1902	1	Kf.-Kond.	1 300 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1903	1	Ker.Kond.	1 500 pF /10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 1904	1	Kf.-Kond.	2 200 pF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 1905	1	Ker.Kond.	1 500 pF /10% / 63V / K 2000		WN 110 / 2/ 10
C 1906	1			Abgleichwert	WN 110 / 3 / 1
L 1901	1	Spule	680 µH / 10 %	Best.Nr. 55546	Thomson CSF
S 1901	1	Schalter		Bv. 691 - 8008	
G1 2001	1	Diode	HP 5082 - 4440		
G1 2002	1	Diode	HP 5082 - 4440		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2201	3	Schichtwid.	2,1 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2202	3	Schichtwid.	21 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2203	3	Schichtwid.	10,5kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2204	3	Schichtwid.	5,49kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2205	3	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2206	3	Schichtwid.	3,65kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2207	3	Schichtwid.	82 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2208	3	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2209	3	Schichtwid.	2,61kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2210	3	Schichtwid.	210 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2211	3	Schichtwid.	105 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2212	3	Schichtwid.	54,9kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2213	3	Schichtwid.	1,2 MΩ / 5% / Kl. 2 / 0309		
R 2214	3	Schichtwid.	36,5kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2215	3	Schichtwid.	820 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2216	3	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2217	3	Schichtwid.	26,1kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2225	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2226	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2227	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2228	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2229	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2230	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2231	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2232	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
P 2201	3	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,8 W	Typ 61 H - D - P Best. Nr. 5620	Achsl. 31 mm mit Schlitz
C 2201	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2202	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2203	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10 % / 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
Gl 2201	1	Diode	1 N 4448		
T 2201	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2202	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2203	1	Transistor	BCY 78 D		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
S2201,1	1	Schalter		691 - 7009.81/4	
S2201,2	1	Schalter		691 - 7010.81/4	
S2201,3	1	Schalter		691 - 7019.81/4	
S2202,1	1	Schalter		691 - 7009.81/4	
S2202,2	1	Schalter		691 - 7010.81/4	
S2202,3	1	Schalter		691 - 7019.81/4	
S2203,1	1	Schalter		691 - 7009.81/4	
S2203,2	1	Schalter		691 - 7010.81/4	
S2203,3	1	Schalter		691 - 7019.81/4	
S2205	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2

R 2201 bis R 2217 3 x pro Gerät
R 2201 to R 2217 3 x per Set

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2301	1	Schichtwid.	137 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2302	1	Schichtwid.	988 Ω /0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R 2303	1	Schichtwid.	137 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2304	1	Schichtwid.	32,4 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2305	1	Schichtwid.	21,5 kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2306	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2307	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2308	1	Schichtwid.	1,1 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2309	1	Schichtwid.	11 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2310	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2311	1	Schichtwid.	2,21 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2312	1	Schichtwid.	76,8 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2313	1	Schichtwid.	820 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2314	1	Schichtwid.	26,7 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2315	1	Schichtwid.	3,32 kΩ / 1% / Tk50/SMA 0207		
R 2316	1	Schichtwod.	5,49 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2317	1	Schichtwid.	2,8 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2318	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2319	1	Schichtwid.	60,4 Ω / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2320	1	Schichtwid.	60,4 Ω / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2321	1	Schichtwid.	10 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0414		
R 2322	1	Schichtwid.	33,2 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2323	1	Schichtwid.	15,4 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2324	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2325	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2326	1	Schichtwid.	2,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2327	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2328	1	Drahtwid.		Bv. 616 - 7901	
R 2329	1	Drahtwid.		Bv. 616 - 7901	
R 2330	1	Schichtwid.	1,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2331	1	Schichtwid.	1,78 kΩ /0,1%/Tk25 / SMA 0207		
R 2332	1	Schichtwid.	1,78 kΩ /0,1%/Tk25/SMA 0207		
R 2333	1	Schichtwid.	3,16 kΩ /0,5%/Tk50/SMA 0207		
R 2334	1	Schichtwid.	7,68 kΩ / 1% /Tk50/SMA 0207		
R 2335	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,1%/Tk50/SMA 0207		
R 2336	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2337	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2338	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2339	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2340	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2341	1	Schichtwid.	Abgleichwert 1%/Tk50/SMA 0207	(14,7Ω ...750 Ω)	wird im Pruffeld eingesetzt
R 2342	1	Schichtwid.	14,7 Ω / 1%/ Tk50/SMA 0207		
R 2343	1	Schichtwid.	432 Ω /0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R 2344	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2345	1	Schichtwid.	3,32 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2346	1	Schichtwid.	5,62 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2349	1	Schichtwid.	8,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2350	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2351					
R 2352	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2353	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2354	1	Schichtwid.	3,3kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2355	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2356	1	Schichtwid.	8,2kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2357	1	Schichtwid.	3,9kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2358	1	Schichtwid.	680kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2359	1	Schichtwid.	470kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2360	1	Schichtwid.	10 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0414		
R 2361	1	Schichtwid.	95,3kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2362	1	Schichtwid.	95,3kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2363	1	Schichtwid.	1,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 2364	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R2365	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 2366	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 2367	1	Schichtwid.	95,3kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2368	1	Schichtwid.	8,2 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2369	1	Schichtwid.	10 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2370	1	Schichtwid.	95,3kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2371	1	Schichtwid.	2,8 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2373	1	Schichtwid.	20 kΩ / 1%/Tk 50/ SMA 0207		
R 2375	1	Schichtwid.	20 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2389	1	Schichtwid.	3,57 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2390	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2391	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2392	1	Schichtwid.	10 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 2393	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2394	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2395	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2396	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2397	1	Schichtwid.	432 Ω / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2398	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2399	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R23100	1	Schichtwid.	33 Ω / 10 % /	GWD - 2	

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R23101	1	Schichtwid	30,1 Ω / 1%/ Tk50 /SMA 0207		
R23102	1	Schichtwid.	47 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23103	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23104	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R23105	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23106	1	Schichtwid.	352 Ω / 0,5%/Tk50 / SMA 0207		
R23107	1	Schichtwid.	352 Ω / 0,5%/Tk50 / SMA 0207		
R23108	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R23109	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R23110	1	Schichtwid.	953 Ω / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R23111	1	Schichtwid.	15 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23112	1	Schichtwid.	1,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23113	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23114	1	Schichtwid.	39 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23115	1	Schichtwid.	1.8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23116	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23117	1	Schichtw id.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 23118	1	Schichtwid.	3,28 kΩ / 0,5%/Tk50/SMA 0207		
R 23160	1	Schichtwid.	1,33 kΩ/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23161	1	Schichtwid.	909 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23162	1	Schichtwid.	523 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23163	1	Schichtwid.	284 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23164	1	Schichtwid.	156 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23165	1	Schichtwid.	85,6 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23166	1	Schichtwid.	117 Ω/ 0,1 %/Tk50/ SMA 0207		
R 23167	1	Schichtwid.	200 kΩ/ 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 23168	1	Schichtwid.	634 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23169	1	Schichtwid.	383 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23170	1	Schichtwid.	215 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23171	1	Schichtwid.	120 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23172	1	Schichtwid.	23,7 kΩ/ 1%/ Tk50 / SMA 0207		
R 23173	1	Schichtwid.	66,5 Ω/ 0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 23174	1	Schichtwid.	22,1 kΩ/ 1%/ Tk 50/ SMA 0207		
R 23175	1	Schichtwid.	84,5 Ω/ 0,25%/Tk5o/ SMA 0207		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 23176	1	Schichtwid.	17,8 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 23177	1	Schichtwid.	21,0 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 23178	1	Schichtwid.	6,04 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 23179	1	Schichtwid.	2,55 kΩ/ 1% /Tk50/ SMA 0207		
P 2301	1	Schichtdrehwid.	100 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2302	1	Schichtdrehwid.	1 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 2303	1	Schichtdrehwid.	1 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2304	1	Schichtdrehwid.	100 Ω / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 2305	1	Schichtdrehwid.	50 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 2306	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2308	1	Spindelwid.	10 kΩ / 10 % / 0,7 W		WN 17 / 4 / 4
P 2310	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin	EP 36 - 10 k	Novotechnik
P 2311	1	Trimmp.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 2312	1	Trimmp.	10 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 2313	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
C 2301	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2302	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2303	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2304	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2305	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100V		WN 110 / 3 / 7
C 2306	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2307	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2308	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 /
C 2309	1	Ker. - Kond.	270 pF / 2%/ 63 V/ N 750 / 18		WN 110 /
C 2310	1	Ker. - Kond.	2,2 nF/ 10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2311	1	Ker. - Kond-	1 nF / 10 % / 63 V / K2000		WN 110 / 2 / 10
C 2312	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2313	1	Kf. - Kond.	47 nF / 20 % / 250 V		WN 110 / 3 / 7
C 2316	1	Ker.- Kond.	2,2 nF/10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2317	1	Ker.- Kond.	4,7 nF/10%/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2318	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2319	1	Kf. - Kond.	15 nF / 10 % / 400 V		MKT 1822 - 315 / 4
C 2320	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 -410/0
C 2321	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 10 % / 100 V		MKT 1822 - 410/0
C 2322	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1822 - 510/0
C 2323	1	Kf. - Kond.	1 µF / 4 % / 100 V		MKT 1822 - 510/0
C 2325	1	Ker. - Kond.	10 pF/2%/63V/ N 150/ 18		WN 110 / 2 / 9
C 2326	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2327	1	Ker. - Kond.	560 pF / 10%/ 63V / K 2000		WN 110 / 2 / 10

Fortsetzung (continued)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
C 2328	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10 % / 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2329	1	Ker. - Kond.	1 nF / 10 % / 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2330	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2331	1	Ker. - Kond.	2 pF /±0,25pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2332	1	Ker. - Kond.	4,7 nF/10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
[illegible]	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
[illegible]	1	Kf. - Kond.	22 nF / 20 % / 400 V		WN 110 / 3 / 7
C 2335	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 2336	1	Elko	47 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2337	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2338	1	Kf. - Kond.	1,3 nF / 1 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 2339	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2340	1	Ker. - Kond.	1,5 nF / 10%/63V/ K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2341	1	Kf. - Kond.	Abgleichwert typisch 180 pF/	2% / 160 V	WN 110 / 3 / 1
C 2342	1	Kf. - Kond.	1,8 nF / 5 % / 63 V		WN 110 / 3 / 10
C 2343	1	Ker. - Kond.	1,5 nF / 10 %/ 63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2344	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 35 V		WN 110 / 5 / 61
C 2345	1	Elko	3,3 µf / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2346	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2347	1	Ker. - Kond.	10 pF /2% / 63 V / N 150/ID		WN 110 / 2 / 9
C 2348	1	Ker. - Kond.	3,3 pF / ±0,25pF/63V/ P 100		WN 110 / 2 / 9
C 2379	1	Kf. - Kond.	680 pF / 2 % / 160 V		WN 110 / 3 / 1
C 2380	1	Ker. - Kond.	22 pF / 2 % / N 150		WN 110 / 2 / 9
G1 2301	1	Diode	1 N 4448		
G1 2302	1	Diode	1 N 4448		
G1 2303	1	Diode	FD 300		
G1 2304	1	Diode	1 N 4448		
G1 2305	1	Diode	1 N 4448		
G1 2306	1	Diode	1 N 4448		
G1 2307	1	Diode	1 N 4448		
G1 2308	1	Diode	BAY 73		
G1,2309	1	Diode	1 N 4448		
G1 2310	1	Diode	1 N 4448		
G1 2312	1	Diode	1 N 4448		
G1 2313	1	Diode	1 N 4448		
G1 2314	1	Diode	1 N 4448		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
G12315	1	Diode	1 N 4448		
G1 2316	1	Diode	1 N 4448		
G1 2317	1	Diode	1 N 4448		
T 2301	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2302	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2303	1	Transitor	BCY 59 D		
T 2304	1	Transistor	2 N 3729		x)
T 2305	1	Transistor	2 N 3729		
T 2306	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2307	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2308	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2309	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2310	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2311	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2312	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2313	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2314	1	Transistor	2 N 4393		
T 2315	1	Transistor	2 N 3251		
T 2316	1	Transistor	2 N 2219		
T 2317	1	Transistor	2 N 2219		
JC 2301	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC2302	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC2303	1	JC	µA 715 C		WN 141 / 1 / 1
JC2304	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC2305	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC2306	1	JC	µA 741 C		WN 141 /1 / 1
JC 2307	1	JC	µA 715 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2308	1	JC	µA 709 C		WN 141 / 1 / 1
S 2301	1	Schalter		Bv. 691 8007	
L 2301	1	Spule	15 µH / 10 %		WN 117 / 1 / 2
L 2302	1	Spule	680 µH / 10 %	Bestell Nr. 55 546	
Bu2301	2	Buchse		Bestell Nr. 24 18 001	Dani Ray GmbH
	1	Buchse		617 - 0000.18 / 5	
U 2301	1	Übertrager		Bv. 616 - 7704	

x) Ausgesucht nach Bv. 616-9361
Selected according to Bv. 616-9361

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2401	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2402	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2403	1	Schichtwid.	232 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2404	1	Schichtwid.	274 Ω / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2405	1	Schichtwid.	1,37kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2406	1	Schichtwid.	82 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2407	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2408	1	Schichtwid.	49,9kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		
R 2409	1	Schichtwid.	150 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2410	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 2411	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2412	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2413	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2414	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2415	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2416	1	Schichtwid.	10 kΩ / 1% / Tk50-/ SMA 0207		
R 2417	1	Schichtwid.	82 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2418	1	Schichtwid.	11,8kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2419	1	Schichtwid.	4,87kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2420	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2421	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2422	1	Schichtwid.	4,87kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2423	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2425	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2426	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5% / Kl. 2 / 0309		
R 2427	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2428	1	Schichtwid.	5,62 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2429	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R2430	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2431	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2432	1	Schichtwid.	21,5 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2433	1	Schichtwid.	48,7 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2434	1	Schichtwid.	22,1 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2435	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2436	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2437	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2438	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2439	1	Schichtwid.	37,4 kΩ / 1% /Tk50 / SMA 0207		
R 2440	1	Schichtwid.	18,7 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2441	1	Schichtwid.	18,7 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2442	1	Schichtwid.	37,4 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2443	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2444	1	Schichtwid.	6,19 kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2445	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2446	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2447	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2448	1	Schichtwid.	4,22 kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2449	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2450	1	Schichtwid.	11 kΩ / 1% /Tk50/ SMA 0207		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 2451	1	Schichtwid.	7,68 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2452	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2453	1	Schichtwid.	11,3 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2454	1	Schichtwid.	30,9 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2455	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2456	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2457	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2458	1	Schichtwid.	68 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2459	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2460	1	Schichtwid.	39 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2461	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2462	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2463	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2464	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2465	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2466	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2467	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2468	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2469	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2470	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2471	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2472	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2473	1	Schichtwid.	90,9 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		1)
R 2474	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2475	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2476	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2477	1	Schichtwid.	5,36 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 2478	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2479	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2480	1	Schichtwid.	330 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 2481	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2482	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 2483	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2484	1	Schichtwid.	5,1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
P 2401	1	Spindelwid.	20 kΩ		WN 17 / 4 / 4
P 2402	1	Schichtdrehwid.	50 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2403	1	Schichtdrehwid.	500 Ω / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2404	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2406	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8
P 2407	1	Schichtdrehwid.	1 kΩ / lin / 0,5 W		1 WN 17 / 2 / 8

Serie (Series) A: 1) 80,6 kΩ

Fortsetzung (continued)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
C 2401	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2402	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2403	1	Kf. - Kond.	0,47 µF/ 1%/ 63 V	Ausf. A	WN 110 / 3 / 8
C 2404	1	Kf. - Kond.	0,47 µF / 1 % / 63 V	Ausf. A	WN 110 / 3 / 8
C 2405	1	Elko	22 µF / 20% / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2406	1	Kf. - Kond.	4,7 µF / 10% / 100 V		WN 110 / 3 / 6
C 2407	1	Elko	47 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
C 2408	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2409	1	Kf. - Kond.	0,68 µF / 1 % / 63 V		KC 1853 - 468 / 06
C 2410	1	Kf. - Kond.	0,68 µF / 1 % / 63 V		KC 1853 - 468 / 06
C 2411	1	Kf. - Kond.	68 nF / 1 A / 63 V		KC 1853 - 368 / 06
C 2412	1	Ker. - Kond.	150 pF/ 2%/ 63 V / N 150 /1B		WN 110 / 2 / 9
C 2413	1	Ker. - Kond.	4,7 nF/+50-20%/50V/ R 10 000		SP 5 U RIG
C 2414	1	Ker. - Kond.	33 pF / 2 % / 63 V / N150/1B		WN 110 / 2 / 9
C 2416	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 5 % / 100 V		MKT 1829 - 410 /0
C 2417	1	Ker. - Kond.	4,7 nF /+50-20%/ 50V/ R 10000		SP 5 U RIG
C 2418	1	Ker. - Kond.	4,7 nF /+50-20%/ 50V/ R 10000		SP 5 U RIG
C 2419	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/ 50V/ R 10000		SP 8 U RIG
C 2420	1	Ker. - Kond.	100 pF / 2 % / N 150		WN 110 / 2 / 3
C 2421	1	Kf. - Kond.	40 200 pF/ 1% / 63 V		WN 110 / 3 / 11 1)
C 2422	1	Kf. - Kond.	1 µF / 5 % / 100 V		MKT - 1813-510/0
C 2423	1	Ker. - Kond	10 nF / +50-20%/50V/ R 10000		SP 8 U RIG
C 2424	1	Ker. - Kond.	4,7 nF / +50-20%/50V/ R 10000		SP 5 U RIG
C 2425	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/50V /R 10000		SP 8 U RIG
C 2426	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/ 50V/ R 10000		SP 8 U RIG
C 2427	1	Kf. - Kond.	1 µF / 10 % / 100 V		WN 110 / 3 / 6
G12401	1	Z - Diode	ZPD 5,1 ausgesucht 5,1 V ± 2%	bei 5 mA	
G1 2402	1	Diode	1 N 4448		
G1 2403	1	Diode	1 N 4448		
G1 2406	1	Diode	1 N 4448		
G1 2407	1	Diode	1 N 4448		
G1 2408	1	Diode	1 N 4448		
G1 2409	1	Diode	1 N 4448		
T 2401	1	Transistor	BFY 81		
T 2402	1	Transistor	BCY 59 D		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
T 2403	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2404	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2405	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2406	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2407	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2410	1	Transistor	BFY 81		
T 2411	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2412	1	Transistor	BSX 93		
T 2413	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2414	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2415	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2416	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2417	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2418	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2419	1	Transistor	2 N 4092		
JC 2401	1	JC	µA 777 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2402	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2403	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2404	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2406	1	JC	SN 7490 N		
JC 2407	1	JC	SN 4929 N		
JC 2408	1	JC	SN 7410 N		
JC 2409	1	JC	SN 74 L 04 N		
JC 2410	1	JC	SN 74 121 N		
L 2401	1	Spule	13 µH / 3 A		B 82 501- B - C 19
S 2401	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2

Serie (Series) A: 1) 47 nF/1 %/63 V/Ausführung (Version) B/WN 110/3/10

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 2501	1	Schichtwid.	15,4 Ω / 1% / Tk50 / SMA 0207		
R 2502	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2503	1	Schichtwid.	4,99 kΩ / 1% / Tk50 / SMA 0207		
R 2504	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2505	1	Schichtwid.	33 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2506	1	Schichtwid.	1,3 kΩ / 1% / Tk50 / SMA 0207		
R 2507	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2508	1	Schichtwid.	20 kΩ /0,25%/Tk50/SMA 0207		
R 2509	1	Schichtwid.	20 kΩ /0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 2510	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2511	1	Schichtwid.	12,1 kΩ / 1% Tk50/SMA 0207		
R 2512	1	Schichtwid.	9,53 kΩ / 1% Tk50 / SMA 0207		
R 2513	1	Schichtwid.	20 kΩ /0,25%/Tk50/ SMA 0207		
R 2514	1	Schichtwid.	20 kΩ /0,25%/ Tk50/SMA 0207		
R 2515	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2516	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2517	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2518	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2519	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2520	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2521	1	Schichtwid.	150 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2522	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2523	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2524	1	Schichtwid.	22 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2525	1	Schichtwid.	15 kΩ /0,5%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2526	1	Schichtwid.	30,5 kΩ /0,5%/ Tk50/SMA 0207		
R 2527	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2528	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2529	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2530	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2531	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2532	1	Schichtwid	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2533	1	Schichtwid.	49,9 Ω /1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2534	1	Schichtwid.	6,04 kΩ / 1 %/Tk50/ SMA 0207		
R 2535	1	Schichtwid.	180 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2536	1	Schichtwid.	180 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2537	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2538	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2540	1	Schichtwid.	3,01 kΩ /1 % /Tk50/ SMA 0207		
R 2541	1	Schichtwid.	49,9 Ω /1 % /Tk50/ SMA 0207		
R 2542	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2543	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2544	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2545	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2546	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2547	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2548	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2549	1	Schichtwid.	8,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0414		
R 2550	1	Schichtwid.	1,38 kΩ /0,5%/Tk50/ SMA 0207		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung	Hersteller, Anmerkgn
R 2551	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 2552	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2553	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2554	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2555	1	Schichtwid.	8,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0414		
R2556	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R2557	1	Schichtwid.	1,38 kΩ /0,5%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2558	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2559	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2560	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R2561	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2562	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2563	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2564	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2565	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2566	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2567	1	Schichtwid.	1,38 kΩ /0,5%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2568	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2569	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2570	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2571	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2572	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 0309		
R 2573	1	Schichtwid.	8,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0414		
R 2574	1	Schichtwid.	3,9 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2575	1	Schichtwid.	6,04 kΩ /1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2576	1	Schichtwid.	18,7 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R.2578	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2579	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2580	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2581	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2582	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2583	1	Schichtwid.	1,87 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2584	1	Schichtwid.	787 Ω / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2585	1	Schichtwid.	52,3 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2586	1	Schichtwid.	27 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2587	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2590	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2591	1	Schichtwid.	6,65 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2592	1	Schichtwid.	2,74 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2593	1	Schichtwid.	27,4 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2594	1	Schichtwid.	19,6 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2595	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2596	1	Schichtwid.	8,87 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2597	1	Schichtwid.	8,87 kΩ / 1%/ Tk50/ SMA 0207		
R 2598	1	Schichtwid.	100 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 2599	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25100	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 25101	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25102	1	Schichtwid.	100 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R25103	1	Schichtwid.	100 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25104	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25110	1	Schichtwid.	1,5 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25111	1	Schichtwid.	270 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25112	1,	Schichtwod.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25113	1	Schichtwid.	3,3 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25114	1	Schichtwod.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R 25115	1	Schichtwid.	1 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25116	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25117	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25118	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25119	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25120	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25121	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25122	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25123	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25124	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25125	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25126	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25127	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 1% / Tk5[4] / SMA 0207		
R 25128	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25129	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25130	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R [illegible]	1	Schichtwid.	1,5 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
[illegible]	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
[illegible]	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25134	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25135	1	Schichtwid.	100 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25138	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25139	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25140	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25141	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25142	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25143	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25144	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25145	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25146	1	Schichtwid.	4,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25147	1	Schichtwid.	680 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25148	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25149	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25150	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 25151	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25152	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25153	1	Schichtwid.	22 Ω / 5% / Kl. 2 / 0309		
R 25154	1	Schichtwid.	787 Ω /1% / Tk50/ SMA 0207		1)
R 25155	1	Schichtwid.	18 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25156	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25157	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25161	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25162	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25163	1	Schichtwid.	10 kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25164	1	Schichtwid.	1,3 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25165	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309		
R 25166	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25167	1	Schichtwid.	3,3 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25168	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25169	1	Schichtwid.	3,3 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25170	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R25171	1	Schichtwid.	33 Ω / 5% / Kl. 2 / 0309		
R25172	1	Schichtwid.	750 Ω /0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R25173	1	Schichtwod.	470 Ω / 5 % / Kl. 2/ 0309		
R25174	1	Schichtwid.	750 Ω / 0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R25175	1	Schichtwid.	47 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25176	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25177	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25178	1	Schichtwid.	47 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25179	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25180	1	Schichtwid.	120 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25181	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25182	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309		
R 25183	1	Schichtwid.	68 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25184	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25185	1	Schichtwid.	180 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25186	1	Schichtwid.	27 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25187	1	Schichtwid.	10 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 25188	1	Schichtwid.	1 kΩ / 1% / Tk5[4] / SMA 0207		
R 25189	1	Schichtwid.	4,99kΩ /1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25190	1	Schichtwid.	10 kΩ /0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R 25191	1	Schichtwid.	9,31kΩ/0,5%/ Tk50/ SMA 0207		
R 25192	1	Schichtwid.	1,02kΩ /0,5%/Tk50/ SMA 0207		
R 25196	1	Schichtwid.	9,09 kΩ / 1% / Tk5[4] / SMA 0207		
R 25197	1	Schichtwid.	25,5 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25198	1	Schichtwid.	25,5 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25199	1	Schichtwd.	9,09 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 25200	1	Schichtwid.	1 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		

Serie (Series) A : 1) 750 Ω

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 25201	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25202	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 /0309			
R 25203	1	Schichtwid.	2,74kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25204	1	Schichtwid.	2,74kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25205	1	Schichtwid.	20 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25206	1	Schichtwid.	127 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25207	1	Schichtwid.	127 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25208	1	Schichtwid.	20 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25209	1	Schichtwid.	10 kΩ /1%/Tk50/ SMA 0207			
R 25210	1	Schichtwid.	88,7kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25211	1	Schichtwid.	88,7kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25212	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 1%/Tk50/ SMA 0207			
R 25213	1	Schichtwid.	4,99kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25214	1	Schichtwid.	64,9kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25215	1	Schichtwid.	64,9kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R25216	1	Schichtwid.	4,99kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25217	1	Schichtwid.	2,49kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25218	1	Schichtwid.	52,3kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25219	1	Schichtwid.	52,3kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25220	1	Schichtwid.	2,49kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25221	1	Schichtwid.	1,24kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25222	1	Schichtwid.	47,5kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25223	1	Schichtwid.	47,5kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25224	1	Schichtwid.	1,24kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25225	1	Schichtwid.	619 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R25226	1	Schichtwid.	46,4 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R25227	1	Schichtwid.	46,4 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25228	1	Schichtwid.	619 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25229	1	Schichtwid.	475 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25230	1	Schichtwid.	45,3 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25231	1	Schichtwid.	45,3 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25232	1	Schichtwid.	475 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25237	1	Schichtwid.	15 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25238	1	Schichtwid.	15 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25239	1	Schichtwid.	6,49kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25240	1	Schichtwid.	4,22kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25241	1	Schichtwid.	549 Ω/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25242	1	Schichtwid.	4,22kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25243	1	Schichtwid.	6,49kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25244	1	Schichtwid.	68 Ω/ 5 % / Kl. 2 /0309			
R 25245	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25246	1	Schichtwid.	33 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25247	1	Schichtwid.	33 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25250	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 25251	1	Schichtwid.	5,6 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25252	1	Schichtwid.	44,2 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25253	1	Schichtwid.	22,1 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25254	1	Schichtwid.	10,5 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25255	1	Schichtwid.	3,4 kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25256	1	Schichtwid.	1,13 kΩ/1%/Tk50/ SMA 0207			
R 25261	1	Schichtwid.	68 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25262	1	Schichtwid.	1,21kΩ/1%/ Tk50/ SMA 0207			
R 25263	1	Schichtwid.	Abgleichwert typisch 12 kΩ/		WN 18 / 3 / 1	wird im Prüffeld eingestellt
R 25264	1	Schichtwid.	3,9 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25265	1	Schichtwid.	4,7 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25266	1	Schichtwid.	100 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25267	1	Schichtwid.	2,7 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25268	1	Schichtwid.	3,3 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25269	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25270	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25271	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25272	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25273	1	Schichtwid.	1 Ω / 5%/ Kl. 2 / 0309			
R 25274	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25275	1	Schichtwid.	1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25276	1	Schichtwid.	5,1 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25278	1	Schichtwid.	3,9 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 25279	1	Schichtwid.	3,9kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
P 2501	1	Schichtdrehwid.	1 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2502	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2503	1	Drahtdrehwid.	10 kΩ / 10 %/ lin		Best. Nr.8136	Fa. Beckmann
P 2504	1	Schichtdrehwid.	10 kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2505	1	Schichtdrehwid.	100 Ω / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2506	1	Schichtdrehwid.	2,2 kΩ / lin / 0,5 W			1) 1 WN 17 / 2 / 8
P 2507	1	Schichtdrehwid.	2,5kΩ/ lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2508	1	Schichtdrehwid.	2,5kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2509	1	Schichtdrehwid.	2,5kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2510	1	Schichtdrehwid.	2,5kΩ / lin / 0,5 W			1 WN 17 / 2 / 8
P 2511	1	Schichtdrehwid.	100kΩ / lin / 0,5 W			2 WN 17 / 2 / 8

Serie (Series) A: 1) 1 kΩ

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 2501	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2502	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2503	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2504	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2505	1	Ker. - Kond.	2 pF/±0,25pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2506	1	Ker. - Kond.	2 pF/±0,25pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2507	1	Ker. - Kond.	2 pF/±0,25pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2508	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 2509	1	Kf. - Kond.	4,7 µF / 10 % / 100 V	MKC - Ko 341 Best.Nr.2222341 - 29475	Valvo
C 2510	1	Kf. - Kond.	5,6 µF / 10 % / 100 V	MKC - Ko 341 Best. Nr.2222341 - 29565	Valvo
C 2515	1	Ker. - Kond.	10 pF / ±0,5 pF / P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2516	1	Ker. - Kond.	10 pF / ±0,5 pF/ P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2517	1	Ker. - Kond.	10 pF / ±0,5 pF / P 100		WN 110 / 2 / 3
C 2518	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2519	1	Ker. - Kond.	5,6 pF/ 2% / 63 V / N150 / 10		WN 110 / 2 / 9
C 2520	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2521	1	Ker. - Kond.	56 pF/ 2%/ 63V/ N 150		WN 110 / 2 / 9
C 2522	1	Kf. - Kond.	10 nF / 20 % / 630 V		WN 110 / 3 / 7
C 2523	1	Elko	150µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2524	1	Kf. - Kond.	47 nF / 20 % / 250 V		WN 110 / 3 / 7
C 2525	1	Kf. - Kond.	20 nF / 1 % / 63 V	Ausf. B	WN 110 / 3 / 10
C 2526	1	Elko	22 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2527	1	Kf. - Kond.	10 nF / 20 % / 630V		WN 110 / 3 / 7
C 2528	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2529	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 2530	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
C 2531	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2535	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2536	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2537	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2538	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2541	1	Kf. - Kond.	10 nF / 20 % / 630 V		WN 110 / 3 / 7
C 2542	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 2543	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 2544	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2/ 10
C 2545	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/ 40 V/K10000		WN 110 / 2 / 10
C 2546	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/ 40V/ K10000		WN 110 / 2 / 10
C 2547	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/ 40V/K 10000		WN 110 / 2/ 10
C 2548	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/ 40V/K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 2549	1	Kf. - Kond.	1 µF / 20 % / 100 V		WN 110 / 3 / 7
Gl 2501	1	Z - Diode	ZPD 5,1 rot		WN 140 / 3 / 2
Gl 2502	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2503	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2504	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2505	1	Z-Diode	ZPD 6,2		
Gl 2506	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2507	1	Z - Diode	ZPD 6,2		
Gl 2508	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2509	1	Diode	ZPD 6,2		
Gl 2510	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2511	1	Z - Diode	ZPD 6,2		
Gl 2512	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2513	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2514	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2517	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2518	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2519	1	Z - Diode	ZPD 5,6		
Gl 2520	1	Z - Diode	ZPD 5,1 rot		WN 140 / 3 / 2
Gl 2526	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2527	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2528	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2529	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2530	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2531	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2532	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2533	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2534	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2535	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2536	1	Diode	1 N 4448		x)
Gl 2537	1	Diode	1 N 4448		x)

x) Nach Bv. 616-9360 aussuchen
Select according to Bv. 616-9360

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
G1 2538	1	Diode	1 N 4448		x)
G1 2539	1	Diode	1 N 4448		x)
G1 2541	1	Diode	1 N4448		
G1 2542	1	Diode	1 N 4448		
T 2501	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2502	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2503	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2504	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2505	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2506	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2507	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2508	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2509	1	Transistor	2 N 4393		
T 2510	1	Transistor	BFX 48		
T 2511	1	Transistor	BFX 73		
T 2512	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2513	1	Transistor	U 233		
T 2516	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2517	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2518	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2519	1	Transistor	E 10 2		
T 2520	1	Transistor	E 102		
T 2521	1	Transistor	E 102		
T 2522	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2523	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2524	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2525	1	Transistor	BSX 93		
T 2526	1	Transistor	2 N 3251		
T 2527	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2528	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2529	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2530	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2531	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2532	1	Transistor	BCY 59 D		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
T 2533	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2534	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2535	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2536	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2537	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2538	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2539	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2540	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2541	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2542	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2543	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2547	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2548	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2549	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2550	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2551	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2553	1	Transistor	BCY 59 D		
T 2554	1	Transistor	BCY 78 D		
T 2555	1	Transistor	2 N 2219		
JC 2501	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2502	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2503	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2504	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2505	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2506	1	JC	µA 748 C		WN 141 /
JC 2507	1	JC	µA 748 C		WN 141 /
JC 2508	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 /
JC 2509	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2510	1	JC	µA 748 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2511	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2512	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2513	1	JC	SN 7404 N		
JC 2514	1	JC	SN 7400 N		
JC 2516	1	JC	SN 7400 N		
JC 2517	1	JC	SN 7400 N		
JC 2518	1	JC	SN 7410 N		
JC 2519	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2520	1	JC	LM 311 H		
JC 2521	1	JC	LM 311 H		
JC 2522	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2523	1	JC	SN 7400 N		
JC 2524	1	JC	SN 7404 N		
JC 2525	1	JC	SN 7472 N		

x) Nach Bv. 616-9360 aussuchen
Select according to Bv. 616-9360

Fortsetzung (continued)

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
JC2526	1	JC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
JC 2527	1	JC	SN 7426 N		
JC 2528	1	JC	SN 7410 N		
JC 2529	1	JC	SN 4931 N		
[illegible]	1	JC	SN 7420 N		
[illegible]	1	JC	SN 4931 N		
JC 2532	1	JC	SN 7400 N		
S2501	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2
S 2502	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2
S 2503	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2
S 2504	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2
S 2505	1	Schalter		Bv. 691 - 8010	
S 2506	1	Schalter		Bv. 691 - 8011	
L 2501	1	Spule	10 µH / 1 A		B 82 501 - A - C 15
Bu 2501	1	Buchse			WN 119 / 2 / 6

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben: Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
C 2609	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20% / R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 2610	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10%/63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2611	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10%/63 V / K 2000		WN 110 / 2 / 10
C 2612	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20% / R 4000		WN 110 / 2 / 4
C 2613	1	Ker. - Kond.	10 nF / +50-20%/50V/ R 10000		SP 8 U R16
C 2614	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2615	1	Ker. - Kond.	1 nF /+80-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 3
C 2616	1	Ker. - Kond.	1 nF /+80-20%/ R 4000		WN 110 / 2 / 3
C 2617	1	Elko	3,3 µF / 20 % / 16 V		WN 110 / 5 / 61
C 2619	1	Ker. - Kond.	10 nF / +100-20%/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
Gl 2601	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2602	1	Diode	1 N 4448		
Gl 2603	1	Diode	1 N 4448		
JC 2601	1	JC	SN 7490 N		
JC 2602	1	JC	SN 7490 N		
JC 2603	1	JC	SN 7490 N		
JC 2604	1	JC	SN 7490 N		
JC 2605	1	JC	SN 7475 N		
JC 2606	1	JC	SN 7475 N		
JC 2607	1	JC	SN 7475 N		
JC 2608	1	JC	SN 7475 N		
JC 2609	1	JC	SN 7447 N		
JC 2610	1	JC	SN 7447 N		
JC 2611	1	JC	SN 7447 N		
JC 2612	1	JC	SN 7447 N		
JC 2613	1	JC	SN 4930 N		
JC 2614	1	JC	SN 7451 N		
JC 2615	1	JC	SN 7490 N		
JC 2616	1	JC	SN 74 121 N		
JC 2617	1	JC	SN 7413 N		
JC 2618	1	JC	SN 7486 N		
JC 2619	1	JC	LM 311 N		
JC 2620	1	JC	LM 311 N		
JC 2621	1	JC	LM 311 N		
JC 2622	1	JC	LM 311 N		
JC 2623	1	JC	3015 F	Typ Minitron	
JC 2624	1	JC	3015 F	Typ Minitron	
JC 2625	1	JC	30 15 F	Typ Minitron	

Teil	Stck	Bezeichnung	Bestellangaben: Elektrische Werte	Benennung	Hersteller, Anmerkgn
JC 2326	1	JC	30 15 F	Typ Minitron	
L 2601	1	Spule	13 µH / 3 A		B 82 501 - B - C 19
S 2601	1	Schalter			4 WN 13 / 5 / 2

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
R 3101	1	Schichtwid.	100 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3102	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3103	1	Schichtwid.	130 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3104	1	Schichtwid.	1,3 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3105	1	Schichtwid.	1,3 kΩ/ 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3106	1	Schichtwid.	210 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3107	1	Schichtwid.	226 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3108	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3109	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3110	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3111	1	Schichtwid.	2,2 MΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3112	1	Schichtwid.	Abgleichwert 1%/Tk50/SMA/0207		
R 3113	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3114	1	Schichtwid.	19,1kΩ/ 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3115	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3116	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3117	1	Schichtwid.	220 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3118	1	Schichtwid.	100 kΩ / 1%/Tk50/ SMA 0207		
R 3119	1	Schichtwid.	10 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3120	1	Schichtwid.	130 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3121	1	Schichtwid.	210 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3122	1	Schichtwid.	226 kΩ / 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3123	1	Schichtwid.	10 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3124	1	Schichtwid.	15 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3125	1	Schichtwid.	2,7 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3126	1	Schichtwid.	2,2 MΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3127	1	Schichtwid.	Abgleichwert 1%/Tk50/SMA 0207		
R 3128	1	Schichtwid.	2,7 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3129	1	Schichtwid.	19,1 kΩ/ 1% / Tk50/ SMA 0207		
R 3130	1	Schichtwid.	33 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R [illegible]	1	Schichtwid.	47 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309		
R [illegible]	1	Schichtwid.	220 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R [illegible]	1	Schichtwid.	47 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3134	1	Schichtwid.	47 kΩ /5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3135	1	Schichtwid.	47 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3136	1	Schichtwid.	47 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3137	1	Schichtwid.	150 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3138	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3139	1	Schichtwid.	10 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3140	1	Schichtwid.	68 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3141	1	Schichtwid.	4,7 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3142	1	Schichtwid.	100 Ω/ 5 % / Kl. 2 / 0309		
R 3143	1	Schichtwid.	27 kΩ/ 5 % / Kl. 2 / 0309		

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben Benennung ·	Hersteller, Anmerkgn
P 3101	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
P 3102	1	Schichtdrehwid.	2,5 kΩ / lin / 0,5 W		2 WN 17 / 2 / 8
C 3101	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40 V/K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 3102	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 3103	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40 V/K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 3104	1	Ker. - Kond.	22 nF /+100-20%/40 V/ K 10000		WN 110 / 2 / 10
C 3105	1	Elko	47 µF / 20 % / 6,3 V		WN 110 / 5 / 61
G1 3101	1	Diode	1 N 4448		
G1 3102	1	Diode	1 N 4448		
G1 3103	1	Diode	1 N 4448		
G1 3104					1)
G1 3105	1	Z - Diode	ZTE 1,5		2)
G1 3106	1	Z - Diode	ZTE 1,5		2)
G1 3107	1	Diode	1 N 4448		
G1 3108	1	Diode	1 N 4448		
G1 3109	1	Diode	1 N 4448		
G1 3110					1)
G1 3111	1	Z - Diode	ZTE 1,5		2)
G1 3112	1	Z - Diode	ZTE 1,5		2)
G1 3113	1	Diode	1 N 4448		
G1 3114	1	Diode	1 N 4448		
G1 3115	1	Diode	1 N 4448		
G1 3116	1	Diode	1 N 4448		
T 3101	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3102	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3103	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3104	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3105	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3106	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3107	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3108	1	Transistor	BCY 59 D		
T 3109	1	Transistor	BCY 59 D		
IC 3101	1	IC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
IC 3102	1	IC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1
IC 3103	1	IC	µA 741 C		WN 141 / 1 / 1

Serie (Series) A...C: 1) ZE 1,5 2) ZE 2

Tonwahlfrequenz-Sperre LD-30
Dial tone blanking filter BN 691/12 (31)

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
R 3201	1	Schichtwid.	5,6 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3202	1	Schichtwid.	68 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3203	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2/ 0309			
R 3204	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3205	1	Schichtwid.	18 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3206	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3207	1	Schichtwid.	12 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3208	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3209	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3210	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3211	1	Schichtwid.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3212	1	Schichtwi d.	220 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3213	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3214	1	Schichtwid.	2,2 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3215	1	Schichtwdi.	2,2 kΩ / 5 % / Kl.2 / 0309			
R 3216	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3217	1	Schichtwid.	22 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3218	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3219	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3220	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3221	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3222	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3223	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3224	1	Schichtwid.	1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3225	1	Schichtwid.	5,1 Ω / 5 % / Kl. 2 / 0309			
R 3226	1	Schichtwid.	33 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			WN 18 / 3 / 1
R 3227	1	Schichtwid.	1 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			WN 18 / 3 / 1
R 3228	1	Schichtwid.	6,8 kΩ / 5 % / Kl. 2 / 0309			WN 18 / 3 / 1
C 3201	1	Ker. - Kond.	22 nF/ +100-20%/ 40V/K10000			WN 110 / 2 / 10
C 3202	1	Ker. - Kond.	100 pF/2%/63V/ N 150 / 18			WN 110 / 2 / 9
C 3203	1	Ker. - Kond.	100 pF/2%/63V/ N 150/ 18			WN 110 / 2 / 9
C 3204	1	Ker. - Kond.	100 pF/2%/63V/ N 150/ 18			WN 110 / 2 / 9
C 3205	1	Ker. - Kond.	100 pF/2%/63V/ N 150/ 16			WN 110 / 2 / 9
C 3206	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V			WN 110 / 3 / 1
C 3207	1	Kf. - Kond.	3,3 nF / 2 % / 160 V			WN 110 / 3 / 1
C 3208	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10 % / K 2000			WN 110 / 2 / 10
C 3209	1	Ker. - Kond.	2,2 nF / 10 % / K 2000			WN 110 / 2 / 10
C 3210	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V			WN 110 / 5 / 61
C 3211	1	Elko	1 µF / 20 % / 35 V			WN 110 / 5 / 61
C 3212	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			SP 8 U RIG
C 3213	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3214	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3215	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3216	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3217	1	Ker. - Kond.	10 nF/ +50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3218	1	Ker. - Kond.	10 nF /+50-20%/50V/R 10000			Sp 8 U RIG
C 3219	1	Elko	1 µF / 35 V			WN 110 / 5 / 61

Teil	Stck	Bezeichnung	Elektrische Werte	Bestellangaben	Benennung -	Hersteller, Anmerkgn
C 3220	1	Kf. - Kond.	0,1 µF / 20 % / 100 V			WN 110 / 3 / 7
G1 3201	1	Diode	1 N 4448			
G1 3202	1	Diode	1 N 4448			
G1 3203	1	Diode	1 N 4448			
G1 3204	1	Diode	1 N 4448			
G1 3205	1	Diode	1 N 4448			
G1 3206	1	Diode	1 N 4448			
G1 3207	1	Diode	1 N 4448			
G1 3208	1	Diode	1 N 4448			
G1 3209	1	Diode	1 N 4448			
G1 3210	1	Diode	1 N 4448			
T 3201	1	Transistor	BCY 59 D			
T 3202	1	Transistor	BCY 78 D			
IC 3201	1	IC	SN 7400 N			
IC 3202	1	IC	SN 4929 N			
IC 3203	1	IC	SN 74 123 N			
IC 3204	1	IC	SN 74 123 N			
IC 3205	1	IC	SN 74 132 N			
IC 3206	1	IC	SN 7410 N			
IC 3207	1	IC	SN 7473 N			
IC 3208	1	IC	SN 4931 N			
IC 3209	1	IC	SN 74 123 N			
IC 3210	1	IC	SN 74 123 N			
L 3201	1	Spule	10 µH / 1 A			B 82 501 - A - C- 15

MP MASTER
MA33524

Wandel u. Goltermann
7410 Reutlingen, Postfach 259, Telefon 07121/8441, Telex 0729-833 wug d